



Câmara Municipal de Ipauimir
CNPJ nº 41.344.763/0001-37
Poder Legislativo



EMPRESAS COM PROPOSTAS CLASSIFICADAS



CARTA PROPOSTA

A

**CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS N: 2023.09.06.1**

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ Nº 24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

VALOR GLOBAL R\$ 307.903,24 (Trezentos e Sete Mil Novecentos e Três reais e Vinte e Quatro centavos)

PROPONENTE: T A FRANÇA SERVIÇOS – ME

ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSÉ Nº 145 BAIRRO: SÃO JOSÉ CIDADE: IPAUMIRIM – CE

CNPJ: 24.964.064/0001 - 70

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DADOS BANCARIOS:

AGENCIA: 755

CONTA: 6872-1

IPAUMIRIM– CEARÁ, 26 DE SETEMBRO DE 2023

24.964.064/0001-70

T A FRANÇA SERVIÇOS T A FRANÇA SERVIÇOS - ME

RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

CNPJ: 24.964.064/0001-70


TIAGO ALVES FRANÇA

CPF: 062.766.913-13

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 633913

Rua A Vila São Jose, 314, Bairro São Jose, Ipaumirim – Ceará – CEP: 63.340-000.

CNPJ: 24.964.064/0001-70 - Fone: (88) 9 9689-3564- 99733-8396 - E-mail: tafrancaservicobx@gmail.com.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA : 26/09/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% REF: 05/2021 47,76% 08/2023 47,48% 4059

Comissão Permanente de Licitação
Mun. de Ipauimir - CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM						
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 51,26	R\$ 1.150,79
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 115,62	R\$ 4.335,75
1.2	ESTRUTURA						
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 676,56	R\$ 4.329,98
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 17,47	R\$ 27.972,61
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 15,29	R\$ 3.766,23
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 118,93	R\$ 42.473,47
1.2.5	C0842	CONCRETO PV/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 516,17	R\$ 14.602,45
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 137,59	R\$ 11.940,06
1.3	PAREDES E PAINÉIS						
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	552,88	R\$ 74,08	R\$ 40.957,35
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 60,02	R\$ 1.080,36
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	11,00	R\$ 73,21	R\$ 805,31
1.4	REVESTIMENTOS						
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 53,75	R\$ 59.434,60
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 12,42	R\$ 13.733,54
1.5	COBERTURA						
1.5.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 182,06	R\$ 20.882,28
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 90,47	R\$ 3.166,45
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 15,79	R\$ 9.553,27
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 160,24	R\$ 34.933,92
1.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 18,82	R\$ 9.410,00
1.6.2	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 9,16	R\$ 916,00
1.7	IMOERMEABILIZAÇÃO						
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 38,85	R\$ 2.458,82


VALOR BDI TOTAL: R\$ 68.005,91
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 239.897,33
 VALOR TOTAL: R\$ 307.903,24

Trezentos e Sete Mil Novecentos e Três reais e Vinte e Quatro centavos

24.964.064/0001-70
 TA FRANCA SERVIÇOS
 RUA A VIVA S/O JOSE, 314, SÃO JOSÉ
 CEP: 63.240-000 - PALMAREIAS - CE

RICARDOSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREF/CE 13913

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	1º ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA : 26/09/2022	BDI : 28,38%
	DESCRIÇÃO:	1º ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	VERSAO	4060
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRM CEARA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

permanente de
 4060
 4060

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	1º ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRM	R\$ 307.903,24	100,00%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 88.005,91 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 239.897,33
 VALOR TOTAL: R\$ 307.903,24

Trezentos e Sete Mil Novecentos e Três reais e Vinte e Quatro centavos

24.964.164/0001-70
 T A FRANCA SERVIÇOS
 RUA ANILASÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ
 CEP: 63.000-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA		DATA: 26/09/2023		
	DESCRIÇÃO: 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,78%
	LOCAL: IPAUMIRIM CEARA		SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021	PREÇO UNITÁRIO: 47,78%
	CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA			REF: 08/2023	PREÇO UNITÁRIO: 47,48%

1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 9,708	R\$ 39,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9355
VALOR:					R\$ 39,94

1.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,6000	R\$ 64,4600
TOTAL Material:					R\$ 64,4600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,0700	R\$ 25,6190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6190
VALOR:					R\$ 90,08

1.2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 71,9300	R\$ 15,1053
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0600	R\$ 32,8070
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 152,7500
TOTAL Material:					R\$ 217,3753
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,1300	R\$ 171,1050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 138,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,7490
VALOR:					R\$ 527,12


1.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1400	R\$ 10,5110
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6700	R\$ 0,1934
TOTAL Material:					R\$ 10,7044
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,2500	R\$ 1,3000
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,1300	R\$ 1,6104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9104
VALOR:					R\$ 13,61

1.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

VALOR:					
---------------	--	--	--	--	--


RICHARDSON JORGE DANIELS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 53913

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	1º ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA: 26/09/2023
	DESCRIÇÃO:	1º ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 47,76% REP: 09/2021
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO R\$ 47,48% REP: 09/2023
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9700	R\$ 9,1655
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6700	R\$ 0,1934
TOTAL Material:					R\$ 9,3589

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,2500	R\$ 1,1375
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,1300	R\$ 1,4091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5466
VALOR:					R\$ 11,91

1.2.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,4600	R\$ 7,3996
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,1400	R\$ 14,5680
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2800	R\$ 3,3200
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5600	R\$ 6,9768
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,6400	R\$ 11,2788
TOTAL Material:					R\$ 43,5432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,2500	R\$ 21,9375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,1300	R\$ 27,1755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,1130
VALOR:					R\$ 92,66

1.2.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5900	R\$ 15,4153
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4153

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 64,9800	R\$ 55,4084
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,1400	R\$ 59,4730
TOTAL Material:					R\$ 296,3214

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,0700	R\$ 90,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,4200
VALOR:					R\$ 402,16

1.2.6. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,9700	R\$ 5,8978

4062
 RICHARDSON GEORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 100.000.000/0-0

24.964.074/0001-70
 TA FRANCA SERVIÇOS
 RUA AVILA S/Nº JARDIM SÃO JOSÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA: 26/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	PERCENTUAL: 83,85%	REPERTE: 47,76%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	DATA: 09/2023

4063

Mão de obra permanente

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,0200	R\$ 44,0200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,1400	R\$ 15,7820
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2900	R\$ 0,3984
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,4232
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,6400	R\$ 6,2660
TOTAL Material:						R\$ 76,7874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,1300	R\$ 7,0455
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0700	R\$ 5,2745
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,7200	R\$ 11,4516
1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 221,2100	R\$ 6,6363
TOTAL Serviço:					R\$ 18,0879
VALOR:					R\$ 107,20

1.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,9800	R\$ 0,9747
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,3108
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
TOTAL Material:					R\$ 20,7127

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1300	R\$ 20,1300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,0700	R\$ 16,8784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0084
VALOR:					R\$ 57,72

1.3.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AN 03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,13	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 42,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 23,92	R\$ 2,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,27	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RICHARDO S. JORGE DANTAS ENGENHEIRO CIVIL CREA/CE 53913					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA: 26/09/2023	BDI: 28,96%
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	VERSAO:
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA:	PREÇOS:
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI:	MES:

SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023

4064

Camara Municipal de Ipauimir Ceara

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00190000	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 531,41	R\$ 1,00
0,01800000	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 463,92	R\$ 8,35
0,49000000	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,05	R\$ 5,41
0,16400000	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 163,68	R\$ 26,84

TOTAL Serviço: R\$ 41,60

VALOR: R\$ 46,76

1.3.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Materia	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,13	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26

TOTAL Material: R\$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,92	R\$ 1,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,27	R\$ 1,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,33

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 531,41	R\$ 1,00
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 463,92	R\$ 11,13
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,05	R\$ 5,41
2270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 163,68	R\$ 34,86

TOTAL Serviço: R\$ 52,40

VALOR: R\$ 57,04

1.4.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,1300	R\$ 12,0780
12543 SERVENTE	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 15,0700	R\$ 9,0420

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,1200

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 830,4800	R\$ 20,7620

TOTAL Serviço: R\$ 20,7620


VALOR: R\$ 41,88

1.4.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 830,4800	R\$ 20,7620

RICARDOSON LUIZ DE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA:	26/09/2023	BDI:	28,35%		
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESENERAÇÃO		
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SINAPI:	2023/07 COM DESENERAÇÃO	HORA:	83,82%	MED:	47,76%
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA			REF:	06/2021		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,7980
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 71,4000	R\$ 0,4980
TOTAL Material:					R\$ 1,7940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1300	R\$ 4,0260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,0700	R\$ 3,8579
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8839

VALOR: R\$ 9,68

1.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,37124211	R\$ 5,5200	R\$ 18,6093
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,28107200	R\$ 17,4500	R\$ 22,3547
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11558544	R\$ 14,9600	R\$ 1,7292
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,37124211	R\$ 1,3000	R\$ 4,3826
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:					R\$ 69,5158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96321203	R\$ 16,2500	R\$ 15,6522
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96321203	R\$ 20,1300	R\$ 19,3895
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05953323	R\$ 20,1300	R\$ 21,3284
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05953323	R\$ 15,0700	R\$ 15,9672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,3373

VALOR: R\$ 141,85

1.5.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,3900	R\$ 21,0017
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,9600	R\$ 1,3464
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,1100	R\$ 2,2444
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 69,3500	R\$ 2,7740
TOTAL Material:					R\$ 27,3666


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,2500	R\$ 19,5000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,6900	R\$ 23,6280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1280

VALOR: R\$ 70,49

1.5.3. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,4 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA: 26/09/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES	09/2021
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA			08/2023	

00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,04	R\$ 3,58
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 45,51	R\$ 0,13
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,57	R\$ 6,79
TOTAL Material:						R\$ 10,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 17,95	R\$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,27	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,41	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 231,76	R\$ 1,39
TOTAL Serviço:					R\$ 1,39	

VALOR: R\$ 12,30

1.5.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,26870507	R\$ 33,5700	R\$ 8,9533
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,19202765	R\$ 8,0200	R\$ 1,5401
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,9200
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02133641	R\$ 1.763,2200	R\$ 37,6208
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12801843	R\$ 13,2800	R\$ 1,7001
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,61662212	R\$ 53,9100	R\$ 33,2421
TOTAL Material:					R\$ 66,0364	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,06682028	R\$ 16,2500	R\$ 17,3358
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06682028	R\$ 20,1300	R\$ 21,4751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8109	

VALOR: R\$ 124,85

1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
TOTAL Material:					R\$ 1,6600	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,2500	R\$ 13,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0000	

VALOR: R\$ 14,66

1.6.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA: 26/09/2020	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI:	2023.07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

4067
 Cordeiro
 Engenharia Civil
 Rua...
 2021
 2023

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
TOTAL Material:						R\$ 1,6800

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2500	R\$ 2,4375
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,1300	R\$ 3,0195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4570

VALOR: R\$ 7,14

1.7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5100	R\$ 27,0200
TOTAL Material:						R\$ 27,0200

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2500	R\$ 3,2500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2500

VALOR: R\$ 30,27

24.964.064/0001-70
 TA FRANCA SERVIÇOS
 RUA A VILA SÃO JOSÉ, 814 - SÃO JOSÉ
 CEP: 63.040-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 53913

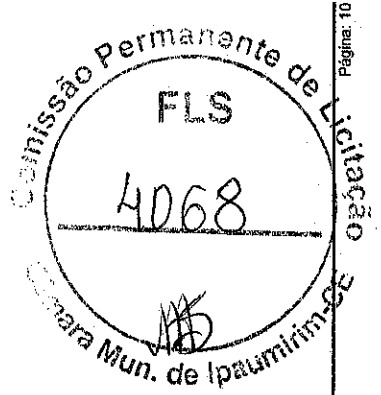
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 1º ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
DATA: 26/09/2023 **BDI:** 28,35%
DESCRIÇÃO: 1º ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA
LOCAL: IPAUMIRIM CEARA
CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	1º ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 307.903,24	20,00 % R\$ 61.580,65	20,00 % R\$ 61.580,65	20,00 % R\$ 61.580,65	20,00 % R\$ 61.580,65	20,00 % R\$ 61.580,64	100,00 % R\$ 307.903,24
		R\$ 307.903,24	R\$ 61.580,65	R\$ 61.580,65	R\$ 61.580,65	R\$ 61.580,65	R\$ 61.580,64	R\$ 307.903,24

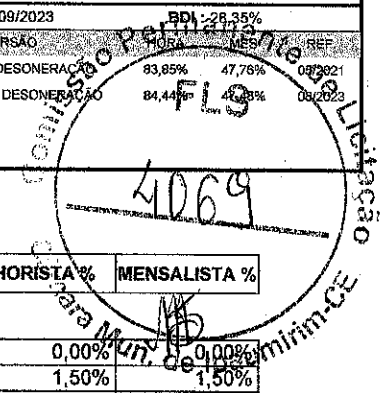
24.964.064/0001-70
 TA FRANCA SERVIÇOS
 RUA VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ
 CEP: 65.345-000 - IPAUMIRIM-CE



RICHARDSON NORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 53913

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA:	26/09/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	VERSÃO	01/2021	09/2023
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI:	2023/07 COM DESONERACAO	84,44%	48,33%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

24.964.084/0001-70
 TA FRANCA SERVIÇOS
 RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ
 CEP: 63.840-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 53913

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA : 26/09/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	VERSAO: 01	MES: 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO	REF: 05/2021
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI: 2023/07 COM DESONERACAO	08/2023

Comissão Permanente de Licitação
FLS
 4070
 Câmara Municipal de Ipauimirim-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

24.964.064/0001-70
 TA FRANCA SERVIÇOS
 RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ
 CEP: 63.340-200 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON DORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-0553913

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	DATA: 26/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE: VBS	REF: 09/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,06% 47,70%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

permanente
 4071
 Câmara Mun. de Ipaumirim-CE

COD	DESCRIÇÃO	
BDI		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		14,70%
T		
TRIBUTOS		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (FOLHA DESONERADA)	4,50%
	ISS	2,00%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

24.9640664/0001-70
 TA FRANÇA SERVIÇOS
 RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ
 CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 53913

ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CARTA PROPOSTA



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 21 DE SETEMBRO DE 2023

À Prefeitura Municipal de Ipaurimir-Ce,
Comissão Permanente de Licitação Ipaurimir /CE,
Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.06.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços n° 2023.09.06.1, cujo objeto é Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaurimir/CE, pelo preço global de R\$ 308.205,02 (Trezentos e Oito Mil e Duzentos e Cinco Reais e Dois Centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaurimir/CE, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor(a), Artur Gomes Moreira, portador (a) da carteira de identidade n° 562252319, SSP - SP e CPF n° 050.346.533-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Pregos n° 2023.09.06.1 e que sendo executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias Uteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Artur Gomes Moreira

CPF N°: 050.346.533-03

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

DESCRIÇÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

LOCAL: IPAUMIRIM/CEARA

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

DATA: 21/09/2023 BDI: 28,35%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021

SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 08/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
1		1º ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM						R\$ 308.205,02
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 5.523,59
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 40,04	R\$ 11,35	R\$ 1.153,71
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 90,79	R\$ 25,74	R\$ 4.369,88
1.2		ESTRUTURA						R\$ 105.795,18
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 530,81	R\$ 150,48	R\$ 881,29
1.2.2	C0216	ARMIADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 13,73	R\$ 3,89	R\$ 28.212,79
1.2.3	C0217	ARMIADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 12,01	R\$ 3,40	R\$ 3.795,79
1.2.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 83,24	R\$ 26,43	R\$ 42.737,75
1.2.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 403,58	R\$ 114,41	R\$ 14.653,94
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 108,05	R\$ 30,63	R\$ 12.034,65
1.3		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 43.131,33
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	552,88	R\$ 58,11	R\$ 16,47	R\$ 41.233,79
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 47,04	R\$ 13,34	R\$ 1.086,84
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	SINAPI	M	11,00	R\$ 57,42	R\$ 16,28	R\$ 810,70
1.4		REVESTIMENTOS						R\$ 73.363,18
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 41,99	R\$ 12,99	R\$ 59.589,41
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 9,71	R\$ 2,76	R\$ 13.777,37
1.5		COBERTURA						R\$ 67.546,77
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 147,42	R\$ 41,79	R\$ 21.982,39

Câmara Municipal de Ipauimirim

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA:	21/09/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	BDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA:	2023107 COM DESONERAÇÃO
		Composições:	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.52	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 70,89	R\$ 20,10	R\$ 90,99	R\$ 3.184,65
1.53	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 12,38	R\$ 3,51	R\$ 15,89	R\$ 9.613,77
1.54	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 118,10	R\$ 33,48	R\$ 151,58	R\$ 33.045,96
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 14,71	R\$ 4,17	R\$ 18,88	R\$ 9.440,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,17	R\$ 2,03	R\$ 9,20	R\$ 920,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 30,54	R\$ 8,66	R\$ 39,20	R\$ 2.480,97
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 68.062,93	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 240.142,09	
						VALOR TOTAL:		R\$ 308.205,02	



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA : 21/09/2023		PERÍODO DE VIGÊNCIA:		REF:
FONTE:	VERBA:	FORA:	DESA:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%	08/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	64,44%	0,48%	08/2023
Composição:		PROPRIO:	PROPRIO:	
		0,00%	0,00%	

4075
PREÇO TOTAL %
R\$ 308.205,02 100,00%
VALOR BDI TOTAL: R\$ 98.062,93 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 210.142,09
VALOR TOTAL: R\$ 308.205,02

Câmara Municipal de Ipauimirim/CE
 CPF: 06.453.377

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	1º ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 308.205,02	100,00%

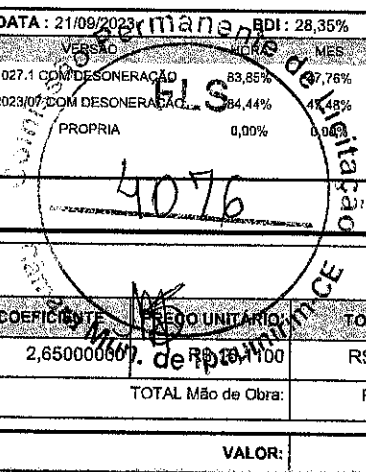
VALOR BDI TOTAL: R\$ 98.062,93 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 210.142,09
VALOR TOTAL: R\$ 308.205,02

Carlos Manoel Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF: 06.453.377



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA:	21/09/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	FONTE:	VEÍCULO	MES:	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO		09/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,1100	R\$ 40,0415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0415
VALOR:					R\$ 40,04

1.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,1800	R\$ 65,0980
TOTAL Material:					R\$ 65,0980
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,1100	R\$ 25,6870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6870
VALOR:					R\$ 90,79

1.2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,6300	R\$ 15,2523
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:					R\$ 220,1818
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,1900	R\$ 171,6150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,1100	R\$ 139,0120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 310,6270
VALOR:					R\$ 530,81

1.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2300	R\$ 10,6145
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7700	R\$ 0,1954
TOTAL Material:					R\$ 10,8099
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,3000	R\$ 1,3040
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 20,1900	R\$ 7,6722
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9762
VALOR:					R\$ 19,7861

Carolina Maria Nunes
 Engenharia Civil
 CREA-CE 349327

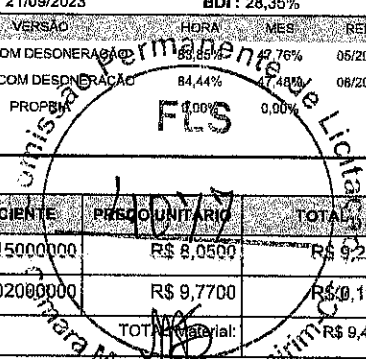
[Handwritten signatures]

1.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA: 21/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	VERSAO:	MES:
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO	REF: 06/2021
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESONERACAO	06/2023
		Composicao:	PROPRI: 84,44%
			0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0500	R\$ 9,2575
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7700	R\$ 0,1954
TOTAL Material:						R\$ 9,4529

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,3000	R\$ 1,1410
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,4133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5543

VALOR: R\$ 12,01

1.2.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,7400	R\$ 7,4724
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2600	R\$ 14,7120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4100	R\$ 3,3525
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6100	R\$ 7,0533
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7300	R\$ 11,3841
TOTAL Material:						R\$ 43,9743

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,3000	R\$ 22,0050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,1900	R\$ 27,2565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,2615

VALOR: R\$ 93,24

1.2.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6800	R\$ 15,4795
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4795

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,6100	R\$ 55,9456
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,8300	R\$ 60,0499
TOTAL Material:						R\$ 297,4355

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,1100	R\$ 90,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,6600

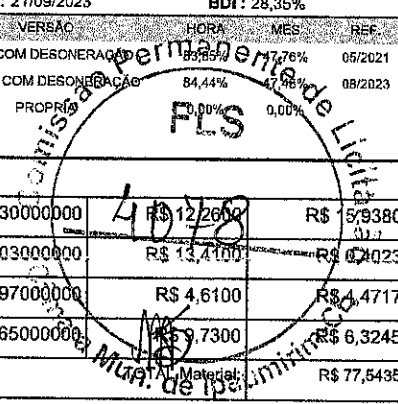
Camilo Manoel...
CPF: 34.932.7

VALOR: R\$ 403,58

1.2.6. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0500	R\$ 5,9570
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,4500	R\$ 44,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ASS SOLUÇÕES EM SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA: 21/09/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 80,85%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,88%
			Composição:	PROPRIA:	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2600	R\$ 15,9380
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4100	R\$ 0,4023
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,4717
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7300	R\$ 6,3245
						R\$ 77,5435

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,1900	R\$ 7,0665
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,1100	R\$ 5,2885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3550

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 383,1600	R\$ 11,4948
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 221,8300	R\$ 6,6549
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1497

VALOR:	R\$ 108,05
---------------	-------------------

1.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,6100	R\$ 0,9842
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,9940

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1900	R\$ 20,1900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,1100	R\$ 16,9232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1132

Carla Viana Nunes
Engenheira Civil
CREA-CE 34527

VALOR:	R\$ 58,11
---------------	------------------

1.3.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,21	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 23,77	R\$ 1,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 16,11	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,83

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 525,55	R\$ 1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA: 21/09/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	Fonte: VERBA PRÓPRIA 26,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 69,76% 05/2021
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,83% 08/2023
		Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

4079
 Comissão de Licitação nº 001/2023
 Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 468,16	R\$ 8,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,15	R\$ 5,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 164,80	R\$ 27,02
TOTAL Serviço:						R\$ 41,91
VALOR:						R\$ 47,04

1.3.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,21	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,77	R\$ 1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,11	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,31	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 535,56	R\$ 1,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 468,16	R\$ 11,23
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,15	R\$ 5,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 164,80	R\$ 35,10
TOTAL Serviço:					R\$ 52,80	
VALOR:					R\$ 57,42	

1.4.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1900	R\$ 12,1140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,1100	R\$ 9,0660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1800	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 832,5400	R\$ 20,8135
TOTAL Serviço:					R\$ 20,8135	
VALOR:					R\$ 41,99	

Carnil: Maria Vinha
 Engenharia Civil
 CREA-CE 345627

1.4.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,2960
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 71,8300	R\$ 0,5028

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA: 21/09/2023		BDI: 28,96%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	3,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 1,7988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 4,0380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,1100	R\$ 3,8682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9062
VALOR:					R\$ 9,71

1.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5700	R\$ 19,4950
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,6200	R\$ 23,4346
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,1000	R\$ 1,8120
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 4,5850
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:					R\$ 72,0966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1900	R\$ 20,1900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,1900	R\$ 22,2090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,1100	R\$ 16,6210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,3200
VALOR:					R\$ 147,42

1.5.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,5900	R\$ 21,2077
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,1000	R\$ 1,3590
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,6600	R\$ 2,2664
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,0200	R\$ 2,8008
TOTAL Material:					R\$ 27,6339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,3000	R\$ 19,5600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,7500	R\$ 23,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					R\$ 70,89

1.5.3. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

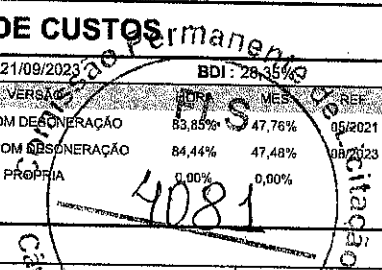
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,14	R\$ 3,61
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 45,96	R\$ 0,13
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,67	R\$ 6,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA:	21/09/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%
	SINAPI		0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 1,08	R\$ 0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,11	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 231,09	R\$ 1,38
TOTAL Serviço:						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 12,38

1.0.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 33,8900	R\$ 8,4725
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,1000	R\$ 1,4580
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,9400
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.780,4400	R\$ 35,6088
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,4100	R\$ 1,6092
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 54,4300	R\$ 31,4605
TOTAL Material:						R\$ 81,6090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1900	R\$ 20,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4900
VALOR:						R\$ 118,10

1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
TOTAL Material:						R\$ 1,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,3000	R\$ 13,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0400
VALOR:						R\$ 14,71

Carla Maria Nunes
Engenheira Civil
CREA-CE 349227

1.6.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:						R\$ 1,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA: 21/09/2023		BDI: 28,35%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
Composição:		PROPRIA	0,00%

4082

Câmara Municipal de Ipauimirim

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,3000	R\$ 2,4450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,0285
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4735
VALOR:						R\$ 7,17

1.7.1. 02843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 27,2800
TOTAL Material:						R\$ 27,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,3000	R\$ 3,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2600

VALOR:						R\$ 30,54
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Caridade: Viana Nereza
 Engenharia Civil
 CREA-CE 345227

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

DESCRICOÃO: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

LOCAL: IPAUMIRIM/CEARA

CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARA

DATA: 21/09/2023

BDI: 28,35%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

DATA REF: 05/2021

SINAPI: 202307 COM DESONERAÇÃO

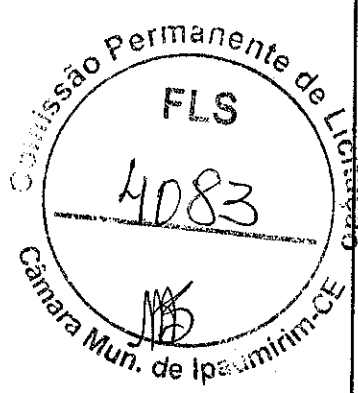
PROPRIA: 64,44%

Composições: 0,00%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 308.205,02	20,00 % R\$ 61.641,00	20,00 % R\$ 61.641,00	20,00 % R\$ 61.641,00	20,00 % R\$ 61.641,00	20,00 % R\$ 61.641,02	100,00 % R\$ 308.205,02
		R\$ 308.205,02	R\$ 61.641,00	R\$ 61.641,00	R\$ 61.641,00	R\$ 61.641,00	R\$ 61.641,02	R\$ 308.205,02

(Carla Fátima Neres)
Engenheira Civil
 CRP-CE 34837



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA: 21/09/2023		BDI: 28,35%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4084
 Câmara Mun. de Ipaumirim-CE
 Licitação

COD	DESCRIÇÃO	
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Camilo Viana Nunes
 Associação Civil
 CREA-CE 346227



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA:	21/09/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Comissão Pericial BDI/2635%
FIS
4085
Câmara Mun. de Ipauimirim-CE

COD	DESCRIÇÃO	HONISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,67%
B5	Licença Paternidade	10,80%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	8,71%	6,73%
		0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85%	3,75%
C5	Indenização Adicional	3,90%	3,01%
		0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Carla Maria Nunes
Engenheira Civil
CREA-CE 34027

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA:	21/09/2023	BDI:	28,35%					
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	DIAS:	49,78%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%	DIAS:	47,48%	08/2023
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ									

permanente
FIS
4086
Camara Mun. de Ipaumirim-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Carolina Maria Nunes
Advogada Civil
OAB-CE 316027

PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ-CEARÁ, 27 DE SETEMBRO DE 2023

À
CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.06.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas Proposta de Preços cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE.**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 310.116,92 (trezentos e dez mil, cento e dezesseis reais e noventa e dois centavos)** com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. TacyoChristianno Santiago da Silva, Carteira de Identidade n° 2003021094670 e do CPF n° 019.336.443-20.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

P.P. Francisco Roswaldo Silva Lima -

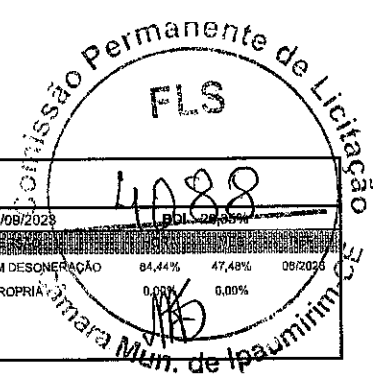
TACYO CHRISTIANNNO SANTIAGO DA SILVA – EIRELI

CNPJ.: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27



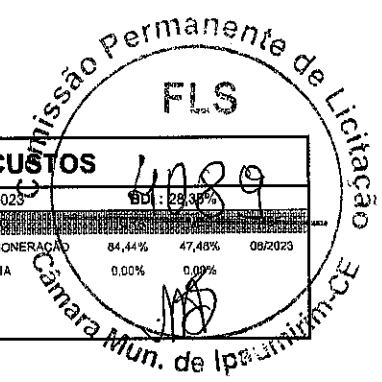


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA : 27/09/2023	
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.		PDI: 2023/07	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2026
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM					R\$ 310.116,92
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 5.644,26
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 52,89
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 118,85
1.2	ESTRUTURA					R\$ 108.039,26
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 697,35
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 17,97
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 15,70
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 122,41
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 528,69
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 141,31
1.3	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 44.163,73
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	552,88	R\$ 76,38
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 61,58
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	11,00	R\$ 75,12
1.4	REVESTIMENTOS					R\$ 75.346,49
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 55,34
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 12,80
1.5	COBERTURA					R\$ 63.749,17
1.5.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 148,03
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 93,18
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 16,18
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 154,67
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.650,00
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 19,41
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 9,45
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 2.524,01
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 39,88
					VALOR TOTAL	R\$ 310.116,92
					VALOR DE PAGAMENTO	R\$ 245.918,44
					VALOR TOTAL	R\$ 310.116,92

Antonio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27



SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	DATA:	27/09/2023		
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ				

1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Base	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
					VALOR:	R\$ 41,21

1.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Base	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1500	R\$ 66,1650
					TOTAL Material:	R\$ 66,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
					VALOR:	R\$ 92,60

1.2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Base	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,8200	R\$ 15,5022
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
					TOTAL Material:	R\$ 223,7102
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
					VALOR:	R\$ 543,32

1.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

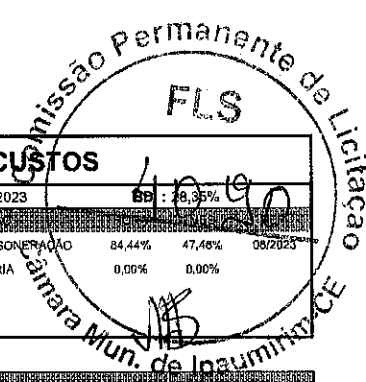
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Base	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3900	R\$ 10,7985
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,1986
					TOTAL Material:	R\$ 10,9971
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 14,00

1.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Base	Preço Unitário	Total

Antonio Francielton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 20.767.117/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	DATA:	27/09/2023	BR:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ					

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1800	R\$ 9,4070
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,1986
TOTAL Material:					R\$ 9,6056

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278

VALOR: R\$ 12,23

1.2.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2200	R\$ 7,5972
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9520
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,4075
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8900	R\$ 11,5713
TOTAL Material:					R\$ 44,6884

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR: R\$ 95,37

1.2.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,6900	R\$ 56,8666
I0805	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,0100	R\$ 61,0364
TOTAL Material:					R\$ 302,7030

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 411,91

1.2.6. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1800	R\$ 6,0532

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	DATA:	27/09/2023		
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	64,44%	27,45%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ				

MÃO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120	

MÃO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,1100	R\$ 11,7333
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5808	
VALOR:					R\$ 110,10	

1.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0004
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3256	

MÃO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860	
VALOR:					R\$ 59,51	

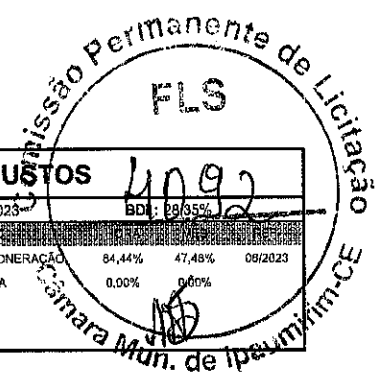
1.3.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
MÃO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,35	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,37	

MÃO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,45	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,62	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,94	

MÃO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	------	-------------	----------------	-------

Antonio Francielton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	DATA : 27/09/2023		BDI: 09/35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,60%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ				

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 545,45	R\$ 1,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 475,82	R\$ 8,58
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,34	R\$ 5,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 167,89	R\$ 27,53
TOTAL Serviço:						R\$ 42,67
VALOR:						R\$ 47,98

1.3.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,35	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,37

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,41

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 545,45	R\$ 1,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 475,82	R\$ 11,41
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,34	R\$ 5,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 167,89	R\$ 35,76
TOTAL Serviço:						R\$ 53,75
VALOR:						R\$ 58,53

1.4.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

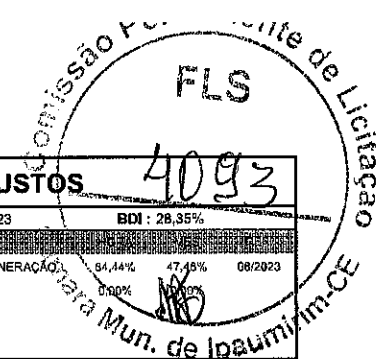
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,9900	R\$ 21,3248
TOTAL Serviço:						R\$ 21,3248
VALOR:						R\$ 43,12

1.4.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.767.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	DATA:	27/09/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	08/2023
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ					

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 73,0100	R\$ 0,5111
TOTAL Material:						R\$ 1,8311

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1348
VALOR:						R\$ 9,97

1.5.1. C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6600	R\$ 19,8100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,5350
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 49,1000

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,2300
VALOR:						R\$ 115,33

1.5.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9300	R\$ 21,5579
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,3815
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,5900	R\$ 2,3036
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,1800	R\$ 2,8472
TOTAL Material:						R\$ 28,0902

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5080
VALOR:						R\$ 72,60

1.5.3. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUIDO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,30	R\$ 3,67

Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-7

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

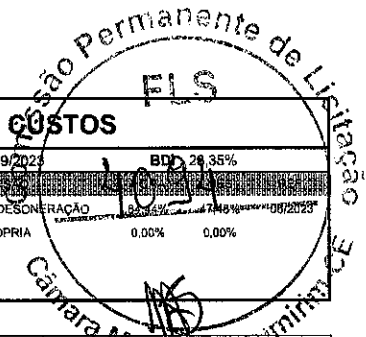
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA :	27/09/2023	BDI :	28,35%
SINAPI :	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA :	0,00% 0,00%



00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000		R\$ 0,14
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,85	R\$ 6,97
TOTAL Material:						R\$ 10,78

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,32	R\$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,62	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,41

92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 237,21	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 12,61

1.5.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,4500	R\$ 8,6125
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,2300	R\$ 1,4814
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.809,7500	R\$ 36,1950
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6300	R\$ 1,6356
12441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,3300	R\$ 31,9807
TOTAL Material:						R\$ 62,9652

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 120,51

1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:						R\$ 1,7000

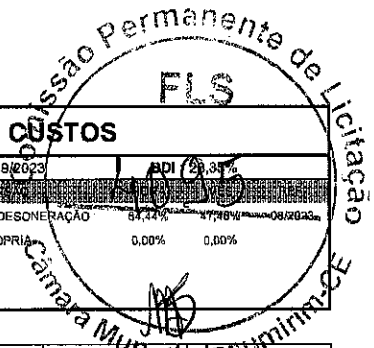
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4160
VALOR:						R\$ 15,12

1.6.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

--	--	--	--	--	--	--

Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	DATA: 27/09/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,98% 08,20%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
					TOTAL Material:	R\$ 1,7300

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6310
					VALOR:	R\$ 7,36

1.7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8600	R\$ 27,7200
					TOTAL Material:	R\$ 27,7200

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3540
					VALOR:	R\$ 31,07

Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.147/0001-27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.		
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.		
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ		

DATA:	27/09/2023	EDI:	28,35%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%
Composições			

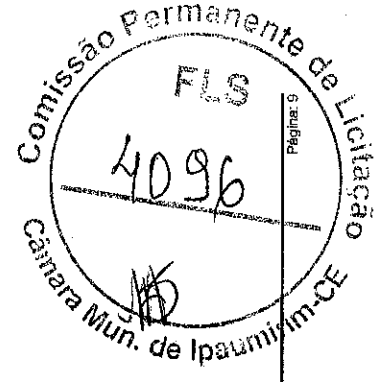
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 310.116,92	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
		R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 310.116,92
		R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 310.116,92
		R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 310.116,92
		R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 310.116,92
		R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 310.116,92
		R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 310.116,92
		R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 62.023,38	R\$ 310.116,92



Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

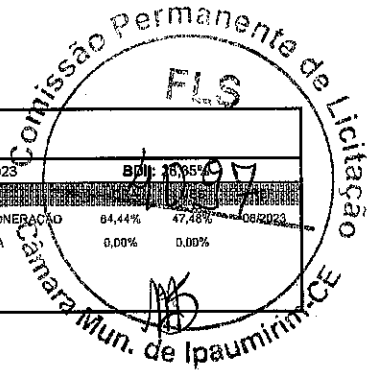




SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI			
 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	DATA : 27/08/2023
	DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.	BDI: 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Handwritten signatures and initials.

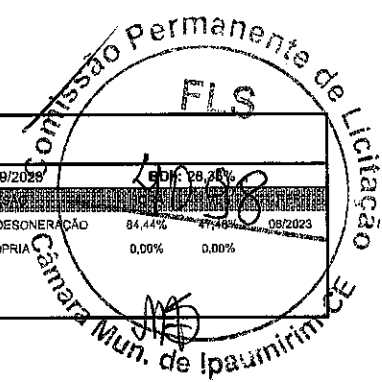
Antonio Francielton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA:	27/09/2023	FLS		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	77,46%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

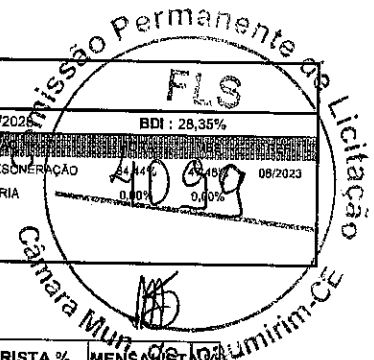
SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA:	27/09/2023	BDI:	28,35%
SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	08/2023	
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

CARTA PROPOSTA



Morada Nova, 27 de setembro de 2023

Ao Município de IPAUMIRIM - CE
Comissão Permanente de Licitação da Câmara Municipal

Banco do Brasil | Conta Corrente 65078-1 | Agência 0863x

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.09.06.1/2023

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1/2023 - pelo preço global de R\$310.929,46 (trezentos e dez mil novecentos e vinte e nove reais e quarenta e seis centavos) com prazo de execução de 05 (cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador da Carteira de Identidade Nº 20077743835, expedida em 18/01/2017, Órgão expedidor SSP e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES S.
4415903800018
7

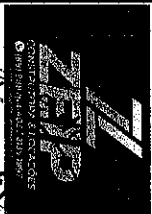
Assinado digitalmente por
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO
CAVALCANTE CONSTRUCOES:
4415903800018
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE,
L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI
Multipla v6,
OU=2078121000103,
OU=Videoton/engenharia,
OU=Certificado PF A1,
CN=ZENEDINI ZIDANE
SAMPAIO CAVALCANTE
CONSTRUCOES:
4415903800018
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Foxit Reader Versão: 10.0.0

Engenheiro Civil
Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAE
S BARBOSA:
37528980200

Assinado digitalmente por
SERGIO AUGUSTO
MAGALHAE BARBOSA:
37528980200
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=15558884000118,
OU=Presencial, OU=Certificado
PF A1, CN=SERGIO AUGUSTO
MAGALHAE BARBOSA:
37528980200
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Foxit Reader Versão: 10.0.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimirim/CE
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1
LOCAL: IPAUIMIRIM/CE
ITE: CÂMARA DE IPAUIMIRIM/CE

DATA: 27/09/2023 **BDI:** 29,55%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
SINAPI: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.2	C0861	ALHA DE ZINPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 71,11	R\$ 20,16	R\$ 91,27	R\$ 3.194,45
1.5.3	C0873	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 12,45	R\$ 3,53	R\$ 15,98	R\$ 9.668,22
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 126,22	R\$ 35,78	R\$ 162,00	R\$ 35.317,62
1.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 14,76	R\$ 4,18	R\$ 18,94	R\$ 9.470,00
1.6.2	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,20	R\$ 2,04	R\$ 9,24	R\$ 924,00
1.7 IMPERMEABILIZAÇÃO									
1.7.1	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 30,63	R\$ 8,68	R\$ 39,31	R\$ 2.487,93
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 68.869,67		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 242.259,79		
						VALOR TOTAL:	R\$ 310.929,46		

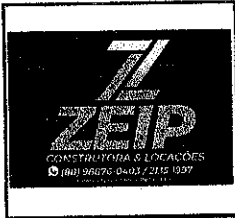
Trezentos e Dez Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Quarenta e Seis centavos

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES
 CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES
 OU=Videocongerencia, OU=Certificado, PJ A1
 DN=C=BR, O=CP-Brasil, S=CE, L=Morada Nova, OU=AL SOLUTI Multipia vs, OU=20781710000103, 44159038000187

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA
 Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA.
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AL SOLUTI Multipia vs, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA, 37528980200
 Razão: Eu sou o autor deste documento

4415903800018
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

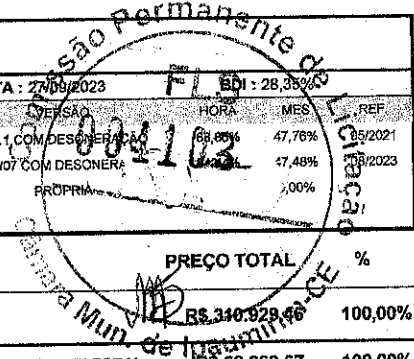
3752898020
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Foxit Reader Versão: 10.0.0



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	CÂMARA DE IPAUMIRIM/CE

DATA:	27/09/2023	BDI:	28,33%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA:	027.1.COM DESONERAÇÃO	68,00%	47,76%	05/2021
SINAPI:	2023/07.COM DESONERAÇÃO	47,48%		05/2023
Composição:	PRÓPRIA		100%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 310.929,46	100,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 68.669,67 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 242.259,79
		VALOR TOTAL:	R\$ 310.929,46

Trezentos e Dez Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Quarenta e Seis centavos

**ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
S.
4415903800018
7**

Assinado digitalmente por
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO
CAVALCANTE CONSTRUÇÕES:
44159038000187
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE,
L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI
Multipla v5, OU=20781710000103,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PJ A1,
CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO
CAVALCANTE CONSTRUÇÕES:
44159038000187
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Foxit Reader Versão: 10.0.0

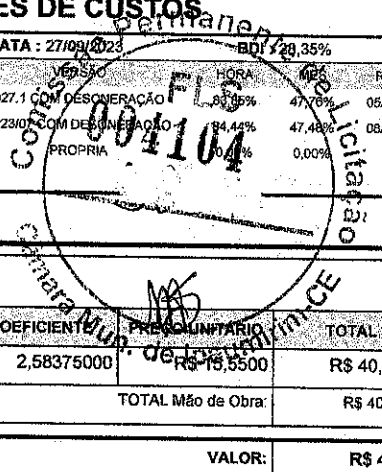
**SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAE
S BARBOSA
37528980200**

Assinado digitalmente por
SERGIO AUGUSTO
MAGALHAE BARBOSA:
37528980200
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=15555884000118,
OU=Presencial, OU=Certificado
PF A1, CN=SERGIO AUGUSTO
MAGALHAE BARBOSA:
37528980200
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Foxit Reader Versão: 10.0.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 29,35%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.08.1	FONTE:	VERSO:
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA: 027,10% COM DESCONTINUAÇÃO	HORA: 83,95% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	CÂMARA DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI: 2023/01 COM DESCONTINUAÇÃO	REF: 08/2023
		Composição:	PROPRIA: 10,00% 47,48% 08/2023



C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58375000	R\$ 15,5500	R\$ 40,1773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1773
VALOR:						R\$ 40,18

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3600	R\$ 65,2960
TOTAL Material:						R\$ 65,2960
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65750000	R\$ 15,5500	R\$ 25,7741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7741
VALOR:						R\$ 91,07

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,8500	R\$ 15,2985
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:						R\$ 220,5375
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28750000	R\$ 20,7700	R\$ 172,1314
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,4835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,6149
VALOR:						R\$ 532,15

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2600	R\$ 10,6490
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
TOTAL Material:						R\$ 10,8450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3081
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6201
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9282
VALOR:						R\$ 13,77

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	Execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	DATA: 27/09/2023	FONTE: SEINFRA	UNID: VEREADOR	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,0000	TOTAL: R\$ 0,0000
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VEREADOR	PROPRIA	0%	0%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VEREADOR	PROPRIA	0%	0%
CLIENTE:	CÂMARA DE IPAUMIRIM/CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VEREADOR	PROPRIA	0%	0%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0700	R\$ 9,2805
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 493,8000	R\$ 9,8760
TOTAL Material:					R\$ 9,4765

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1446
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5622

VALOR: R\$ 12,04

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,8300	R\$ 7,4958
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2900	R\$ 14,7480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4600	R\$ 3,3650
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6200	R\$ 7,0686
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7600	R\$ 11,4192
TOTAL Material:					R\$ 44,0966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	R\$ 16,7700	R\$ 22,0735
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	R\$ 20,7700	R\$ 27,3385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,4120

VALOR: R\$ 93,51

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7700	R\$ 15,5438
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5438

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,8100	R\$ 56,1162
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,0500	R\$ 60,2336
TOTAL Material:					R\$ 301,1500


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,9675

VALOR: R\$ 407,66

C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0700	R\$ 5,9718

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	DATA:	27/09/2023	BDI: 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1	FONTE:	VERSAO	11/09/2023		
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	CÂMARA DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/07/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,5900	R\$ 44,5900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2900	R\$ 15,9770
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4600	R\$ 0,4038
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,4814
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7600	R\$ 6,3440
TOTAL Material:						R\$ 77,7680

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34125000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0878
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34125000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3942

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,8300	R\$ 11,6049
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 222,5400	R\$ 6,6762
TOTAL Serviço:						R\$ 18,2811
VALOR:						R\$ 108,44

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,8100	R\$ 0,9872
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 16,5000
TOTAL Material:						R\$ 21,0188

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,2508
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9806
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2314
VALOR:						R\$ 58,26

93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,24	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,02	R\$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,34	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,88

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	DATA: 27/09/2023	BOL: 28,35%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.06.1	SEINFRA	027.1 COM DISONERACAO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO
CLIENTE:	CÂMARA DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRORRATA 100%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,001900000	R\$ 537,15	R\$ 1,02
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,018000000	R\$ 469,50	R\$ 8,45
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,490000000	R\$ 11,19	R\$ 5,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,164000000	R\$ 165,50	R\$ 27,14
TOTAL Serviço:						R\$ 42,09
VALOR:						R\$ 47,27

93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,007000000	R\$ 8,24	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,000000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,088000000	R\$ 24,02	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094000000	R\$ 18,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,35	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,001900000	R\$ 537,15	R\$ 1,02
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,024000000	R\$ 469,50	R\$ 11,26
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,490000000	R\$ 11,19	R\$ 5,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,213000000	R\$ 165,50	R\$ 35,25
TOTAL Serviço:					R\$ 53,01	
VALOR:					R\$ 57,67	


C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,585000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,1505
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,585000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,0968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2473	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 839,3100	R\$ 20,9821
TOTAL Serviço:					R\$ 20,9821	
VALOR:					R\$ 42,21	

C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,025000000	R\$ 839,3100	R\$ 20,9821
TOTAL Serviço:					R\$ 20,9821	
VALOR:					R\$ 42,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	DATA:	27/09/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENVOLVIMENTO	PROPRIA:	0,00%
	CLIENTE:	CÂMARA DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/07 COM DESENVOLVIMENTO	PROPRIA:	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 145,500	R\$ 3,200
11605	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 720,000	R\$ 0,5044
TOTAL Material:					R\$ 1,8244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0502
12543	SEINFRA	H	0,24960000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8813
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9315

VALOR:	R\$ 9,76
--------	----------

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,59	R\$ 19,57
16519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,68	R\$ 23,51
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,15	R\$ 1,82
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material:					R\$ 67,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 16,77	R\$ 16,35
10498	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 20,77	R\$ 20,25
12391	SEINFRA	H	1,07250000	R\$ 20,77	R\$ 22,28
12543	SEINFRA	H	1,07250000	R\$ 15,55	R\$ 16,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,56

VALOR:	R\$ 143,23
--------	------------

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,6500	R\$ 21,2695
11725	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,1500	R\$ 1,3635
11784	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,8300	R\$ 2,2732
11873	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,2400	R\$ 2,8096
TOTAL Material:					R\$ 27,7158


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6209
12320	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 20,3200	R\$ 23,7744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,3953

VALOR:	R\$ 71,11
--------	-----------

100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,17	R\$ 3,63

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	DATA: 27/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1	FONTE	VERSÃO	BDI: 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	CÂMARA DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,70%
			Composição	PRÓPRIA	08/2023

00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 46,10	R\$ 0,13
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,71	R\$ 6,88
					TOTAL Material:	R\$ 10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,02	R\$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,34	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 234,38	R\$ 1,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,40

VALOR:	R\$ 12,45
--------	-----------

C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,68	R\$ 17,68
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,98	R\$ 1,96
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.785,94	R\$ 35,72
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,46	R\$ 1,62
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 54,60	R\$ 31,56
					TOTAL Material:	R\$ 89,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 16,77	R\$ 16,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 20,77	R\$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,60

VALOR:	R\$ 126,22
--------	------------

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
					TOTAL Material:	R\$ 1,6800


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0800

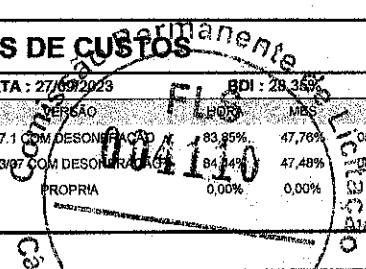
VALOR:	R\$ 14,76
--------	-----------

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	DATA: 27/09/2023 BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1	COMPOSIÇÃO:
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	CÂMARA DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERACAO 84,34% 47,48% 08/2023
			Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1,7100
VALOR:	R\$ 7,20

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14625000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14625000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4902
VALOR:					R\$ 7,20

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6800
TOTAL Material:					R\$ 27,3600
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2702
VALOR:					R\$ 30,63

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES
 44159038000187
 Assinado digitalmente por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES: 44159038000187
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI Multipia v5, OU=20781710000103, OU=Videoconferencia, OU=Certificado P.J A1, CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES: 44159038000187
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA
 37528980200
 Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA: 37528980200
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipia v5, OU=15556884000118, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA: 37528980200
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

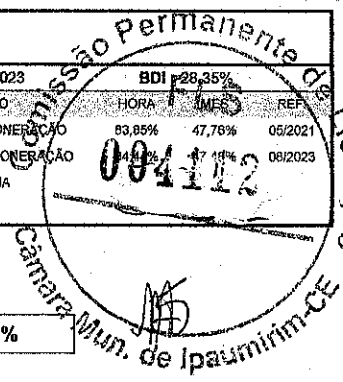
Handwritten signatures and initials.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	CÂMARA DE IPAUMIRIM/CE

DATA : 27/09/2023		BDI = 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MINUTOS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	17,11%	08/2023
Composição		PROPRIA	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%
BENEFÍCIO		
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES
 44159038000187

Assinado digitalmente por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES:44159038000187
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20781710000103, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PJ A1, CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES:44159038000187
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA
 37528980200

Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:37528980200
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=15555884000118, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:37528980200
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Foxit Reader Versão: 10.0.0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	DATA: 27/09/2024	IBDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,88%
CLIENTE:	CÂMARA DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		Composição:	REF: 05/2024
			08/2024



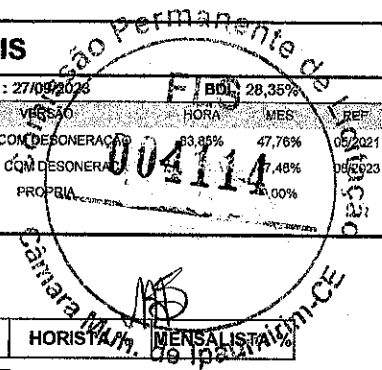
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	DATA: 27/09/2023	F/BOL: 28,35%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1	FONTE: VESSAO	HORA: 83,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	CÂMARA DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
		Composição: PROPRIA	DESCRIÇÃO: 06/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA/m.	MENSALISTA/m.
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

**ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES**

Assinado digitalmente por
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO
CAVALCANTE CONSTRUCOES:
44159038000187
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE,
L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI
Múltipla v5, OU=20781710000103,
OU=Vida Conferência,
OU=Certificado PJ A1,
CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO
CAVALCANTE CONSTRUCOES:
44159038000187
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Foxit Reader Versão: 10.0.0

44159038000187

**SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAE
S BARBOSA
3752898020**

Assinado digitalmente por
SERGIO AUGUSTO
MAGALHAE BARBOSA:
3752898020
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=AC SOLUTI Múltipla v5,
OU=15555884000118,
OU=Presencial, OU=Certificado
PF A1, CN=SERGIO
AUGUSTO MAGALHAE
BARBOSA:3752898020
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Foxit Reader Versão: 10.0.0

0



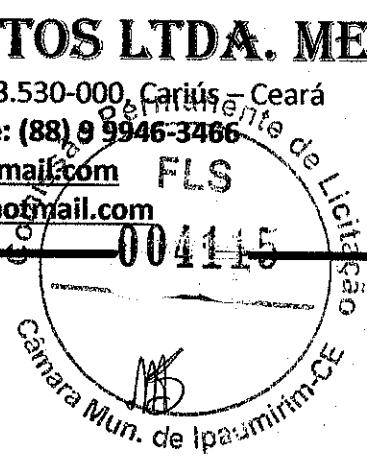
TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466

Email: telaservicos@hotmail.com

Email: pegadamixservicos@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

Cariús-CE, 25 de Setembro de 2023.

À
Câmara Municipal de IPAUMIRIM - Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE O**, pelo preço global de **R\$ 312.134,81 (TREZENTOS E DOZE MIL, CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Romilton da Silva Barbosa
TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ Nº 16.741.477/0001-68
ROMILTON DA SILVA BARBOSA
CPF n.º 017.905.213-60
Sócio Administrador

Rômulo Souza Aquino
Tela Serviços e Eventos Ltda. ME
CNPJ nº 16.741.477/0001-68
Rômulo Souza Aquino
CAU nº A161896-2
Responsável Técnico



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9796-8320
 Email: telaservicos@gmail.com



OBRA: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO HORA: MÊS REF.:
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI: 2023/08 - C/ DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
 BDI: 28,35%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	312.134,81	100,00 %

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇOS	Total sem BDI	243.178,83
Abertura da Licitação	27/09/2023 09:00	Total do BDI	68.955,98
Número do Processo Licitatório	2023.09.06.1	Total Geral	312.134,81

(Handwritten signatures)

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio – Administrador

Rômulo Cruz Aquino
 CAU nº A161898-2
 Responsável Técnico



OBRA: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85%
 SINAPI: 2023/08 - C/ DESONERAÇÃO 84,44%
 BDI: 28,35%

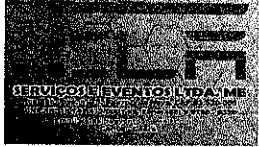
MÊS REF.:
 47,76% 05/2021
 47,48% 08/2023

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM					312.134,81	100,00 %
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					5.574,13	1,79 %
1.1.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m²	22,45	41,21	52,89	1.187,38	0,38 %
1.1.2	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m²	37,5	91,14	116,98	4.386,75	1,41 %
1.2		ESTRUTURA					106.530,90	34,13 %
1.2.1	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	6,4	539,38	692,29	4.430,66	1,42 %
1.2.2	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1801,18	13,75	17,65	28.260,83	9,05 %
1.2.3	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	246,32	12,02	15,43	3.800,72	1,22 %
1.2.4	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	m²	357,13	94,39	121,15	43.266,30	13,86 %
1.5	C0842 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	28,29	405,45	520,40	14.722,12	4,72 %
1.2.6	C4416 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	86,78	108,19	138,86	12.050,27	3,86 %
1.3		PAREDES E PAINÉIS					43.872,09	14,06 %
1.3.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	552,88	59,15	75,92	41.974,65	13,45 %
1.3.2	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	18	47,02	60,35	1.086,30	0,35 %
1.3.3	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	11	57,45	73,74	811,14	0,26 %
1.4		REVESTIMENTOS					75.058,99	24,05 %
1.4.1	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	1105,76	42,95	55,13	60.960,55	19,53 %
1.4.2	C0777 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	m²	1105,76	9,93	12,75	14.098,44	4,52 %
1.5		COBERTURA					68.005,33	21,79 %
1.5.1	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	114,7	149,00	191,24	21.835,23	7,03 %
1.5.2	C0861 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	35	71,98	92,39	3.233,65	1,04 %
1.5.3	100378 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	KG	605,02	12,39	15,90	9.619,82	3,08 %
1.5.4	C0802 SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	m²	216,1	118,06	152,30	33.216,63	10,64 %
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.620,00	3,40 %
1.6.1	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	500	15,00	19,36	9.680,00	3,10 %
1.6.2	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	100	7,32	9,40	940,00	0,30 %
1.7	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	63,29	30,45	39,06	2.473,37	0,79 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 27/09/2023 09:00
 Número do Processo Licitatório 2023.09.06.1

Total sem BDI 243.178,83
 Total do BDI 68.955,98
 Total Geral 312.134,81



OBRA: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO HORA: MÊS
 SINAPI: 2023/08 - C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% REF.: 05/2021
 BDI: 28,35% 84,44% 47,48% 08/2023

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	180 DIAS
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	100,00% 312.134,81	20,00% 62.426,96	20,00% 62.426,96	20,00% 62.426,96	20,00% 62.426,96	20,00% 62.426,96
Porcentagem			20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
Custo			62.426,96	62.426,96	62.426,96	62.426,96	62.426,96
Porcentagem Acumulado			20,0%	40,0%	60,0%	80,0%	100,0%
Custo Acumulado			62.426,96	124.853,92	187.280,88	249.707,84	312.134,81

(Handwritten signatures)



OBRA: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO HORA:
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85%
 SINAPI: 2023/08 - C/ DESONERAÇÃO 84,44%
 BDI: 28,35%

MES REF.:
 47,76% 05/2021
 47,48% 08/2023

Planilha Orçamentária Analítica

1		1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				312.484,81	
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				574,19	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
			MO sem LS =>	41,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	41,21
			Valor do BDI =>	11,68		Valor com BDI =>	52,89
					Quant.	22,4500000	Preço Total 1.187,38

1.1.2		ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUIÇÃO				91,14	
1.1.1		ATERRO/REATERRAMENTO				91,14	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C0330 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUIÇÃO	ATERRO/REATERRAMENTO	m³	1,0000000	91,14	91,14
Insumo	01111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,0000000	58,82	64,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,44
			MO sem LS =>	26,44	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,44
			Valor do BDI =>	25,84		Valor com BDI =>	116,98
					Quant.	37,5000000	Preço Total 4.386,75

1.2		ESTRUTURA				108.530,90	
1.1		EMBASEMENTOS E BALDRAMES				539,38	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	08856 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASEMENTO DE TUBULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASEMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	539,38	539,38
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	72,19	15,16
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,06	32,81
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,54	16,71
Insumo	12091 SEINFRA	TUBULO CERÂMICO FURADO 50X150X150CM	Material	UN	235,0000000	0,66	155,10
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	20,77	176,55
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	15,55	143,06
			MO sem LS =>	319,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	319,61
			Valor do BDI =>	152,91		Valor com BDI =>	692,29
					Quant.	6,4900000	Preço Total 4.430,66

1.2.2		ARMADURAS				28.280,83	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,71	0,19
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	10163 SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,18	10,56
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	3,90		Valor com BDI =>	17,65
					Quant.	1.601,1800000	Preço Total 28.280,83

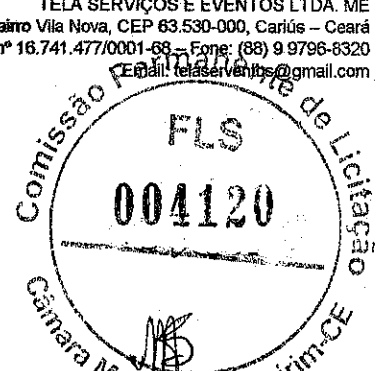
1.2.3		ARMADURAS				3.860,72	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,02	12,02
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,71	0,19
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	10169 SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,00	9,20
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	3,41		Valor com BDI =>	15,43
					Quant.	246,3200000	Preço Total 3.860,72

1.2.4		FORMAS				43.266,30	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C1389 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm LUTIL SX	FORMAS	m²	1,0000000	94,39	94,39
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04
Insumo	10826 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2600000	28,57	7,43
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	1,2000000	12,19	14,63
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,12" X 10") (APROXIMADAMENTE 150UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,43	3,33
Insumo	11845 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,57	6,99
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	Material	M	1,0700000	9,68	11,33
			MO sem LS =>	50,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	50,68
			Valor do BDI =>	26,76		Valor com BDI =>	121,15
					Quant.	357,1300000	Preço Total 43.266,30

1.2.5		CONCRETOS				14.722,12	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C0842 SEINFRA	CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	405,45	405,45
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8527000	65,22	55,61
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,56	15,39
Insumo	10806 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	336,0000000	0,54	181,44
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	71,41	59,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	93,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>	114,95		Valor com BDI =>	520,40
					Quant.	28,2900000	Preço Total 14.722,12

1.2.6		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m				108,19	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C4416 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	108,19	108,19

[Handwritten signatures]



OBRA: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO HORA:
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85%
 SINAPI: 2023/08 - C/ DESONERAÇÃO 84,44%
 BDI: 28,35%

MÊS REF.:
 47,76% 05/2021
 47,48% 08/2023

Planilha Orçamentária Analítica

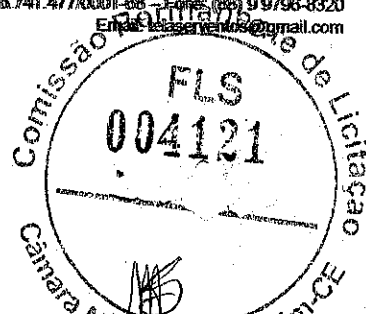
Composição Auxiliar	Código	SEINFRA	CONCRETO PAVIMENTO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	CONCRETOS	m³	0,0300000	28,25	6,85	
Insumo	10169	SEINFRA	ACÓ CA-50	Material	KG	0,7480000	8,00	5,92	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,19	15,85	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,33	0,40	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,57	4,43	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	9,68	6,29	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	6,44	
Insumo	18263	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	44,19	44,19	
				MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
				Valor do BDI =>	30,67			Valor com BDI =>	138,86
				Quant.	66,7800000			Preço Total	12.050,27

1.3			PAREDES E PAINÉIS					43.872,09	
1.3.1								Total	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVADO	m²	1,0000000	59,15	59,15	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0150000	65,22	0,98	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,06	2,31	
Insumo	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,54	1,18	
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,66	16,50	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,65	17,42	
				MO sem LS =>	38,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,19
				Valor do BDI =>	18,77			Valor com BDI =>	75,92
				Quant.	552,6900000			Preço Total	41.974,65

1.3.2									
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	47,02	47,02	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	545,56	1,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	24,20	2,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,39	1,88	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	165,73	27,18	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,38	5,09	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	472,26	8,50	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,17	0,05	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
				MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,02	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>	60,35
				Quant.	18,0000000			Preço Total	1.086,30

Composição	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	57,45	57,45	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	545,56	1,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	24,20	1,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	18,39	1,73	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	165,73	35,30	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,38	5,09	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	472,26	11,33	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,17	0,06	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	16,29			Valor com BDI =>	73,74
				Quant.	11,0000000			Preço Total	811,14

1.4			REVESTIMENTOS					75.058,99	
1.4.1								Total	
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	42,95	42,95	
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	846,35	21,16	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
				MO sem LS =>	34,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,41
				Valor do BDI =>	12,18			Valor com BDI =>	56,13
				Quant.	1.105,7600000			Preço Total	69.960,95



OBRA: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO HORA:
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85%
 SINAPI: 2023/08 - C/ DESONERAÇÃO 84,44%
 BDI: 28,35%

MÊS: REF.:
 47,76% 05/2021
 47,48% 08/2023

Planilha Orçamentária Analítica

1.4.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
Composição	09777/SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm PY	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,93	8,93
Insumo	10805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	2,4000000	0,54	1,30
Insumo	11605/SEINFRA	PEDRISCO		m³	0,0070000	71,41	0,50
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO		H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENITE		H	0,2560000	15,56	3,98
		MO sem LS =>		8,13	LS =>	0,00	MO com LS => 8,13
		Valor do BDI =>		2,82			Valor com BDI => 12,75
					Quant.	1.105,7600000	Preço Total => 14.096,44

1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
1.5.1		COBERTURA					68.085,33
Composição	C9495/SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LASHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	m²	1,0000000	149,00	149,00
Insumo	10041/SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO		H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	10406/SEINFRA	CABRO DE 2"x1"		M	3,5000000	5,54	19,39
Insumo	10488/SEINFRA	CARPINTERO		H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	11724/SEINFRA	PREGO		KG	0,1200000	15,02	1,80
Insumo	11824/SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM		M	3,5000000	1,31	4,59
Insumo	12045/SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL		UN	33,0000000	0,68	22,44
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO		H	1,1000000	20,77	22,85
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENITE		H	1,1000000	15,55	17,11
Insumo	16519/SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")		M	1,3300000	17,51	23,29
		MO sem LS =>		77,50	LS =>	0,00	MO com LS => 77,50
		Valor do BDI =>		42,24			Valor com BDI => 191,24
					Quant.	114,7000000	Preço Total => 21.935,23

1.5.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
Composição	C0861/SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	71,98	71,98
Insumo	10043/SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,2000000	15,77	20,12
Insumo	10539/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M		M	1,0000000	20,47	21,08
Insumo	11725/SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 1,13") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,0900000	15,02	1,36
Insumo	11784/SEINFRA	REBITES		KG	0,0400000	58,32	2,26
Insumo	11873/SEINFRA	SOLDA 70X30		KG	0,0400000	69,61	2,78
Insumo	12320/SEINFRA	ENCANADOR		H	1,2000000	20,32	24,38
		MO sem LS =>		44,50	LS =>	0,00	MO com LS => 44,50
		Valor do BDI =>		20,41			Valor com BDI => 92,39
					Quant.	35,0000000	Preço Total => 3.233,65

1.5.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
Composição	100378/SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	12,39	12,39
Composição Auxiliar	88278/SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,12	0,34
Composição Auxiliar	88316/SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	18,39	0,07
Composição Auxiliar	92257/SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	0,0060000	237,26	1,42
Insumo	0000477/SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	0,3570000	10,08	3,60
Insumo	00010997/SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	0,0030000	43,06	0,13
Insumo	00040698/SINAPI	PERFIL UDC (U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM		KG	0,6430000	10,61	6,82
		MO sem LS =>		0,85	LS =>	0,00	MO com LS => 0,85
		Valor do BDI =>		3,51			Valor com BDI => 15,90
					Quant.	605,0200000	Preço Total => 9.619,82

1.5.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
Composição	C0802/SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	m²	1,0000000	118,66	118,66
Insumo	10037/SEINFRA	AJUDANTE		H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	10498/SEINFRA	CARPINTERO		H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	10853/SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA		UN	2,0000000	0,53	1,06
Insumo	11728/SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		KG	0,1200000	13,33	1,60
Insumo	12286/SEINFRA	CUMEIEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M		UN	0,2500000	33,69	8,42
Insumo	12339/SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)		KG	0,1800000	8,05	1,45
Insumo	12367/SEINFRA	PARAFUSO DE 5/16" X 1 1/2" MM CARRUELA		UN	2,0000000	0,96	1,92
Insumo	12407/SEINFRA	PRANCHAS EM MADEIRA DE LEI		m²	0,0200000	1.769,87	35,40
Insumo	12441/SEINFRA	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 68MM (1,10 x 1,92M)		m²	0,5700000	54,10	31,27
		MO sem LS =>		37,54	LS =>	0,00	MO com LS => 37,54
		Valor do BDI =>		33,64			Valor com BDI => 162,30
					Quant.	218,1000000	Preço Total => 33.216,63

1.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
1.6.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.620,00
Composição	C1184/SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	15,08	15,08
Insumo	10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,0020000	15,77	13,42
Insumo	11084/SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA		M	1,0000000	1,69	1,66
		MO sem LS =>		13,42	LS =>	0,00	MO com LS => 13,42
		Valor do BDI =>		4,28			Valor com BDI => 19,36



OBRA: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO HORA:
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85%
 SINAPI: 2023/08 - C/ DESONERAÇÃO 84,44%
 BDI: 28,35%

MÊS: 05/2021
 47,78%
 47,48%
 REF: 08/2023

Planilha Orçamentária Analítica

1.6.2		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4762; SEINFRA		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,32	7,32	
Insumo	I0042; SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,52	
Insumo	I2312; SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12	
Insumo	I6432; SEINFRA		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69	
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	9,40
						Quant.	100,0000000	Preço Total	940,00
=>									
1.7 IMPERMEABILIZAÇÃO									
1.7.1									
Composição	C2843; SEINFRA		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	MF	1,0000000	30,45	30,45	
Insumo	I0037; SEINFRA		AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,77	3,35	
Insumo	I1090; SEINFRA		EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,8000000	13,55	37,10	
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	39,08
						Quant.	63,2000000	Preço Total	2.473,37
=>									

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 27/09/2023 09:00
 Número do Processo Licitatório 2023.09.08.1

Total sem BDI 243.178,93
 Total do BDI 68.955,98
 Total Geral 312.134,81

(Handwritten signatures)

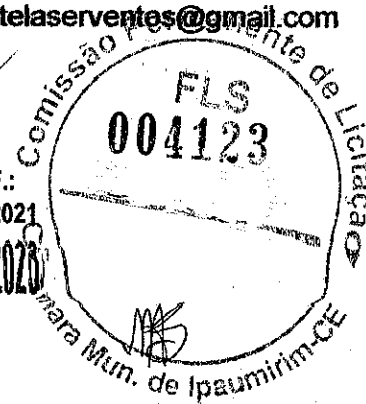


WW 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

FONTE: VERSÃO
SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/08 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

HORA: 83,85%
MÊS: 47,76%
REF.: 05/2021
04,44% 47,48% 08/2023



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
		6,50

	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
		8,20

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB	4,50

BDI =	28,35%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



OBRA: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
FONTE: VERSÃO
SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/08 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,35%

HORA: 83,85%
MÊS: 47,76%
84,44% 47,48%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA: 83,85
MENSALISTA: 47,76
A+B+C+D



OBRA: 1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2023/08 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,35%

HORA: MÊS REF...
 83,85% 47,76% 05/2021
 84,44% 47,48% 08/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

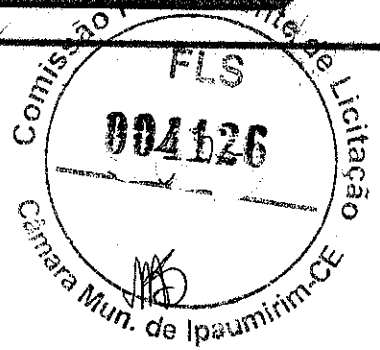
HORISTA: 84,44
 MENSALISTA: 47,48
 A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririáçu - Ceará, 27 de Setembro de 2023.

À
Câmara Municipal de Ipaumirim-Ce.
Comissão Permanente de Licitação

Objeto: **Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.06.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.06.1, pelo preço global de R\$ 312.498,58 (Trezentos e Doze Mil, Quatrocentos e Noventa e Oito Reais e Cinquenta e Oito Centavos).

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

• Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente, G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147263-8

G7-Fls 011/131



G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	13/09/2023
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	24,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESGASTOS DE 47,78% 08/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/07 COM DESGASTOS DE 47,78% 08/2021

Permanente


004127

Comissão para Mun. de Ipauimirim

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE						R\$ 312.498,58
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 5.549,01
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 52,89	R\$ 1.187,38
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 116,31	R\$ 4.361,63
1.2	ESTRUTURA						R\$ 106.072,06
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 688,74	R\$ 4.407,94
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 17,55	R\$ 28.100,71
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 15,34	R\$ 3.778,55
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 120,69	R\$ 43.102,02
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 519,75	R\$ 14.703,73
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 138,04	R\$ 11.979,11
1.3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 43.664,58
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	552,88	R\$ 75,56	R\$ 41.775,61
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 60,13	R\$ 1.082,34
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	SINAPI	M	11,00	R\$ 73,33	R\$ 806,63
1.4	REVESTIMENTOS						R\$ 75.025,82
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 55,10	R\$ 60.927,38
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 12,75	R\$ 14.098,44
1.5	COBERTURA						R\$ 69.121,56
1.5.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 184,91	R\$ 21.209,18
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 92,09	R\$ 3.223,15
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 15,76	R\$ 9.535,12
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 161,25	R\$ 35.154,11
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.608,00
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 19,34	R\$ 9.670,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 9,38	R\$ 938,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.457,55
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 38,83	R\$ 2.457,55
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 69.033,95	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 243.464,63	
VALOR TOTAL:						R\$ 312.498,58	

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147263-8

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				permanente 004128 Câmara Municipal de Ipauimirim-CE
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	13/09/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	89,85%	47,78%	
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE					

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,3500	R\$ 64,1850
TOTAL Material:					R\$ 64,1850
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 90,62

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 71,6200	R\$ 15,0402
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0500	R\$ 32,4975
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 152,7500
TOTAL Material:					R\$ 217,0007
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,6450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
VALOR:					R\$ 536,61

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,1100	R\$ 10,4765
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6300	R\$ 0,1926
TOTAL Material:					R\$ 10,6691
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 13,67


G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriagu - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 - Nº 031 / 1

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147263-8

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Comissão de Licitação nº 004129/2023 Câmara Municipal de Ipauimirim/CE	
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	13/09/2023	BPI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	0,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MBS:	0,48%

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9400	R\$ 9,1310
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6300	R\$ 0,1926
TOTAL Material:					R\$ 9,3236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278
VALOR:					R\$ 11,95

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,3400	R\$ 7,3684
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,0900	R\$ 14,5080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2300	R\$ 3,3075
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5400	R\$ 6,9462
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5900	R\$ 11,2203
TOTAL Material:					R\$ 43,3504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790
VALOR:					R\$ 94,03

C0642 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1700	R\$ 15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 64,7000	R\$ 55,1687
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,8300	R\$ 59,2139
TOTAL Material:					R\$ 295,8226

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 404,95

C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-00 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.		Cliente: George Quirino Araujo Sobrinho Sócio Administrador CPF: 034.926.776-12		Página: 3 Margel Mesquita Fontenele ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D RNP 060147260-8	
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
DATA: 13/06/2023 BDI: 28,35%	
FONTE:	SEINFRA
UNID:	KG
COEFICIENTE:	0,74000000
PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 7,9400
TOTAL:	R\$ 5,8766

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,9400	R\$ 5,8766
18263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,8300	R\$ 43,8300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,0900	R\$ 15,7170
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2300	R\$ 0,3989
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5400	R\$ 4,4038
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5900	R\$ 6,2335
TOTAL Material:					R\$ 76,4568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,5100	R\$ 11,5353
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,3828
VALOR:					R\$ 107,55

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,7000	R\$ 0,9705
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,2890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
TOTAL Material:					R\$ 20,6867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 58,87

93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,10	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,45	R\$ 2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,62	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IPAUMIRIM/CE - OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	13/09/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ. 83,85% / INES 17,76% / RE 05/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44% / 47,48% / 08/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE				

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,001900000	R\$ 532,66	R\$ 1,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,018000000	R\$ 464,57	R\$ 8,36
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,490000000	R\$ 11,03	R\$ 5,40
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,164000000	R\$ 163,69	R\$ 26,84
TOTAL Serviço:						R\$ 41,81
VALOR:						R\$ 46,85

93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,007000000	R\$ 8,10	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,000000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,068000000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094000000	R\$ 18,62	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,001900000	R\$ 532,66	R\$ 1,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,024000000	R\$ 464,57	R\$ 11,14
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,490000000	R\$ 11,03	R\$ 5,40
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,213000000	R\$ 163,69	R\$ 34,86
TOTAL Serviço:						R\$ 52,41
VALOR:						R\$ 57,13

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 845,7100	R\$ 21,1428
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1428
VALOR:						R\$ 42,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IPAUMIRIM/CE - OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 13/09/2023	RDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,20% 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERACÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		

C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,2960
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 70,8300	R\$ 0,4958
TOTAL Material:					R\$ 1,7918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1348
VALOR:					R\$ 9,93

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,49	R\$ 19,22
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,38	R\$ 23,12
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,90	R\$ 1,79
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,68	R\$ 22,44
TOTAL Material:					R\$ 66,57


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50
VALOR:					R\$ 144,07

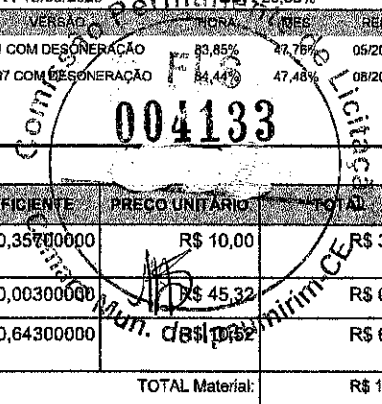
C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,9090
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,9000	R\$ 1,3410
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,8700	R\$ 2,2348
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 69,0500	R\$ 2,7620
TOTAL Material:					R\$ 27,2468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5080
VALOR:					R\$ 71,75

100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA: IPAUMIRIM/CE - OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/09/2023		
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 27,76% 05/2021			SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 14,44% 47,48% 08/2023	
LOCAL: IPAUMIRIM/CE	CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE				



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,00	R\$ 3,57
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 45,32	R\$ 0,13
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,52	R\$ 6,76
TOTAL Material:						R\$ 10,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,32	R\$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,62	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2018	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 236,01	R\$ 1,41
TOTAL Serviço:						R\$ 1,41
VALOR:						R\$ 12,28

C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,06
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,96	R\$ 1,92
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.755,71	R\$ 35,11
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,23	R\$ 1,59
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 53,68	R\$ 31,03
TOTAL Material:						R\$ 88,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,54
VALOR:						R\$ 125,63

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
TOTAL Material:						R\$ 1,6500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4160
VALOR:						R\$ 15,07

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Manoel George Quirino Araújo Sousa
 Diretor Administrativo
 CPF: 034.928.773-12

Marcel Mesquita Fomense
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 33614/D
 RNP 060147260 8

G7-Fls. 081 / 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE			DATA: 13/08/2023		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE: VAREJA 28,35% SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 47,78% 08/2021 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 24,84% 09/2023		
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE			004134		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE			004134 Município de Ipauimirim/CE		

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 1,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 7,31

C0843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4500	R\$ 26,9000
TOTAL Material:					R\$ 26,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540
VALOR:					R\$ 30,25

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 080147263-8

G7-09/1

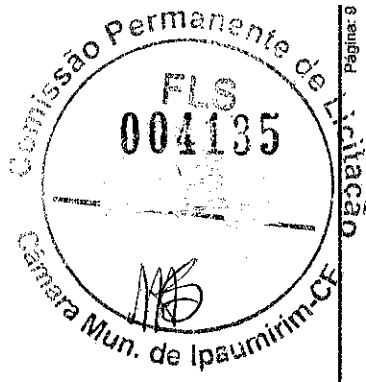


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: IPAUMIRIM/CE - OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 13/09/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MOBIL: 83,85%
LOCAL: IPAUMIRIM/CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	MEF: 47,76%
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		DATA INÍCIO: 05/2021
		DATA FIM: 08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	R\$ 312.498,58	20,00 % R\$ 62.499,72	20,00 % R\$ 62.499,72	20,00 % R\$ 62.499,72	20,00 % R\$ 62.499,72	20,00 % R\$ 62.499,72	100,00 % R\$ 312.498,58
		R\$ 312.498,58	R\$ 62.499,72	R\$ 62.499,72	R\$ 62.499,72	R\$ 62.499,72	R\$ 62.499,72	R\$ 312.498,58

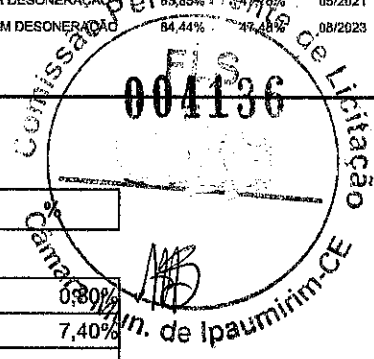
G7 - Nº. 101 / 1



Marcen Mesquita Anteneles
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060747263-8


 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.E. 334.824.333-00

G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	13/09/2023	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	MES:	05/2021	REF:	08/2023



COD	DESCRIÇÃO	
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.920.773-12

Marcos Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - GREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	13/09/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REP	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REP	08/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE				

FLS
004137
 Comissão Pericial de Licitação
 Câmara Municipal de Ipauim-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,60%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.925.779-12

Manoel Mequitas Fontenole
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IPAUMIRIM/CE - OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	DATA : 13/09/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FGTE:	VERBAC
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			47,76%
			47,48%
			05/2021
			08/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	de Ipau
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araujo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

OBRA: 1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORCENSO LOMAS Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DE JUAZEIRO, Nº 110 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	Valor
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE	100,00%	312.596,49
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	312.596,49

Trezentos e Doze Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Nove centavos.

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO -(5) CINCO MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

E-MAILS: ELO_CE@YAHOO.COM - CONTATOS: (88) 3511-9795 -- COMERCIAL (83) 99859-4434 - TIM

• ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

• DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

• DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

• DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ALLAN WANDSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 12.3422/D
CPF: Nº 033.082.021-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 Titular Administradora

OBRA: 1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimirim/CE
LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

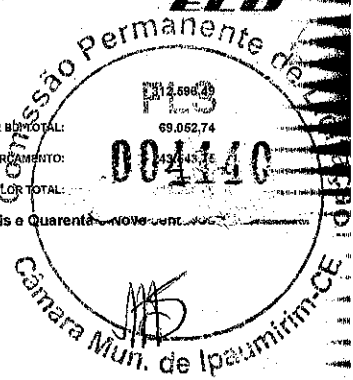


RESUMO DO ORÇAMENTO

1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

VALOR BILHOTAL: 69.062,74
VALOR ORÇAMENTO: 004140
VALOR TOTAL: 69.062,74

Trezentos e Doze Mil Quinhentos e Noventa e Sels reais e Quarenta e nove centavos



~~ALLAN VIEIRA QUEIROGA GOMES DE ALBUQUERQUE~~
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 10422/D
CPF: nº 039.642.624-59

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRACAS QUEIROGA GOMES
CPF: 121.582.014-12 - Titular Administração

OBRA: 1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimirim/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM								
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,46	40,38	51,83	906,53	1.163,50
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	91,63	117,48	3.432,99	4.406,50
1.2	ESTRUTURA								
1.2.1	C0069	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	536,48	688,58	3.433,54	4.069,91
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	13,85	17,78	22.176,34	28.468,88
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	12,10	15,53	2.980,47	3.825,36
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	94,00	120,85	33.570,22	43.087,73
1.2.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	408,80	524,89	11.564,95	14.843,48
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	66,78	108,98	138,89	9.456,15	12.139,64
								33.958,60	43.583,23
1.3	PAREDES E PAINÉIS								
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	562,68	58,72	75,37	32.465,11	41.670,00
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,00	47,44	60,89	853,92	1.017,00
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,00	57,87	74,28	636,57	817,00
								57.731,73	74.000,00
1.4	REVESTIMENTO								
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	42,41	54,43	46.895,28	60.199,00
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	9,80	12,58	10.836,45	13.910,40
								54.241,14	69.619,40
1.5	COBERTURA								
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	144,17	185,04	16.536,30	21.224,00
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	71,48	91,74	2.501,80	3.210,00
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	605,02	12,48	16,02	7.550,65	9.692,00
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	126,84	162,80	27.652,39	35.492,00
								8.144,00	10.454,00
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	14,84	19,05	7.420,00	9.528,00
1.6.2	C476Z	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	7,24	9,29	724,00	929,00
								1.948,70	2.601,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	30,79	39,62	1.948,70	2.501,00
								69.052,00	88.000,00
								VALOR BDI TOTAL:	69.052,00
								VALOR ORÇAMENTO:	243.543,00
								VALOR TOTAL:	312.595,00

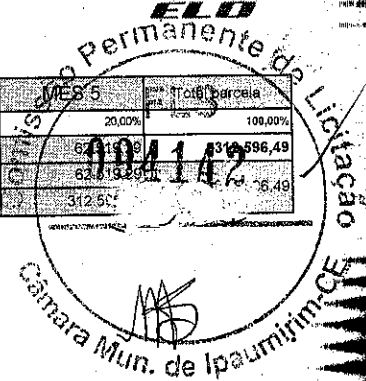
Trezentos e Doze Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Nove centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA PINHEIRO DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PB 30422/D
 CPF Nº 939.682.624-50

1. DO NORTE-CE

MARILIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF Nº 131.593.014-54 - Titular Administradora

OBRA: 1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE
LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Porcentagem					Total Parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	312.596,49	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			62.519,30	62.519,30	62.519,30	62.519,30	62.519,30	312.596,49
			62.519,30	62.519,30	62.519,30	62.519,30	62.519,30	312.596,49
		312.596,49	62.519,30	125.038,60	187.557,90	250.077,20	312.596,49	312.596,49

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DA ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PC 3842/D
 CPF: nº 039.682.624-50

L DO NORTE-DE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: 1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE
LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

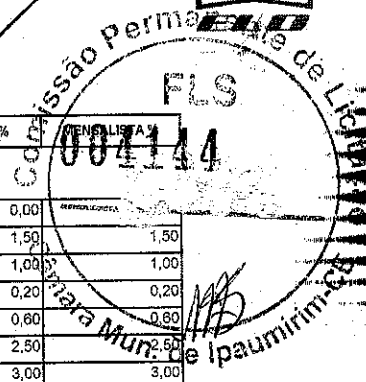
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Handwritten signatures and initials.

OBRA: 1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE
LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	GENERALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	1,50
A2	SESI	1,50	1,00
A3	SENAI	1,00	0,20
A4	INCRA	0,20	0,80
A5	SEBRAE	0,80	2,50
A6	Salário Educação	2,50	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	8,00
A8	FGTS	8,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 00422/03
 CPF Nº 029.682.524-50

DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF Nº 131.523.14-53 Titular Administradora

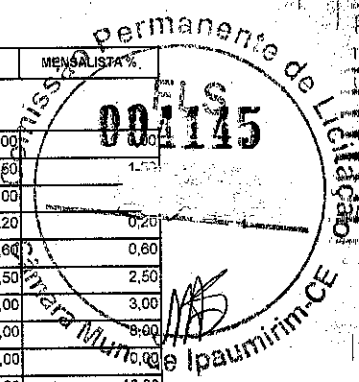
OBRA: 1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE.
LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,60	1,50
A3	SENAI	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



~~ALLAN WILSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 042570
 CPF. Nº 839.622.624-50~~

~~J. DO NOROESTE~~

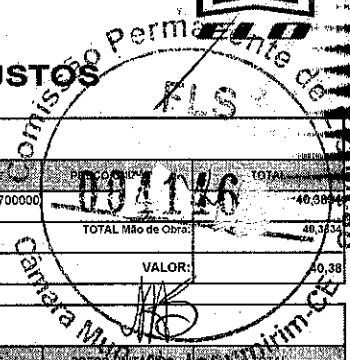
MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF. 151.562.014-53 - Titular Administradora

(Handwritten signatures)

OBRA: 1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	40,353
TOTAL Mão de Obra:					40,353
VALOR:					10,38

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	65,6260
TOTAL Material:					65,6260
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66800000	25,9063
TOTAL Mão de Obra:					25,9063
VALOR:					91,53

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	15,3783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	33,4280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	167,4500
TOTAL Material:					222,2788
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	173,0141
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	140,7800
TOTAL Mão de Obra:					313,2129
VALOR:					536,49

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,7065
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1970
TOTAL Material:					10,9035
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	1,3148
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	1,6284
TOTAL Mão de Obra:					2,9432
VALOR:					13,85

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3265
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1970
TOTAL Material:					9,5235
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	1,1504
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	1,4212
TOTAL Mão de Obra:					2,5716
VALOR:					12,10

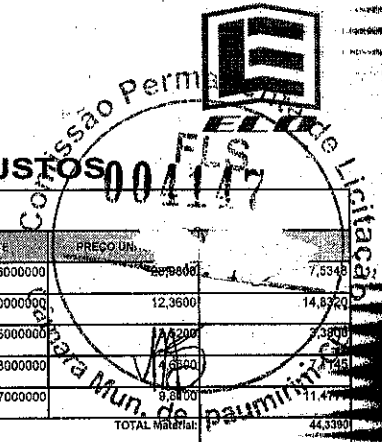
ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 3823/D
 CPF: nº 039.682.624-00

J. DO NORTE - CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 151.882.014-53 - Titular Administradora

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: 1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE
LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9800	7,5348
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,3800	7,3800
I1846	SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0455
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
TOTAL Material:						44,3390

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,7700	22,1867
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,7700	27,4787
TOTAL Mão de Obra:						49,6654
VALOR:						94,00

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6152

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,1500	56,4061
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL Material:						301,7492

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88800000	15,5500	91,4340
TOTAL Mão de Obra:						91,4340
VALOR:						409,60

C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0044
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8200	44,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
TOTAL Material:						78,1820

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	20,7700	7,1241
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,5500	5,3337
TOTAL Mão de Obra:						12,4578

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,9800	11,6394
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,6900	6,7107
TOTAL Serviço:						18,3501
VALOR:						108,99

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923

OBRA: 1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução de 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipauimirim/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,3844
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1988
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,7500
TOTAL Material:					21,2967
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,3546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	15,0977
TOTAL Mão de Obra:					37,4223
VALOR:					58,72

93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	4,20
TOTAL Material:					1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,87
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	1,02
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	8,45
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48000000	5,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	27,24
TOTAL Serviço:					42,21
VALOR:					47,44

93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,92
TOTAL Material:					1,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,33
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	1,02
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	11,27
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	5,50
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	35,38
TOTAL Serviço:					63,17

ALLAN WADSON QUEIROGA OLIVEIRA DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 152.843/8
 CPF: nº 029.632.624-50

L DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA OLIVEIRA
 CPF: 181.822.014-53 - Titular Administradora

OBRA: 1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente
 FLS
 004149
 07/07/2014
 Câmara Municipal de Ipaumirim/CE

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500
					36,3200
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					42,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	842,2400
TOTAL Serviço:					21,0560
VALOR:					42,41

C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	72,4200
TOTAL Material:					1,8260
Mão de Obra:					4,0700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25080000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					9,80

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2'x1'	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8276
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000
TOTAL Material:					68,2317
Mão de Obra:					16,4346
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,3546
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	16,7629
TOTAL Mão de Obra:					76,9422
VALOR:					144,17

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,7600
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2300
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,1200
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,5000
TOTAL Material:					27,8683
Mão de Obra:					19,7215
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17600000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17600000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					43,8178
VALOR:					71,48

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 118624/D
 CPF nº 939.682.624-50

J. DO NORTE - CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 121.582.014-13 - Titular Administradora

OBRA: 1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 (R3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,33700000	10,22	3,64
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	46,68	0,13
00040998	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	9,18	6,01
TOTAL Material:						10,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	17,95	0,34
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	18,26	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,41
Serviço						
82257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	232,93	1,39
TOTAL Serviço:						1,39
VALOR:						12,48

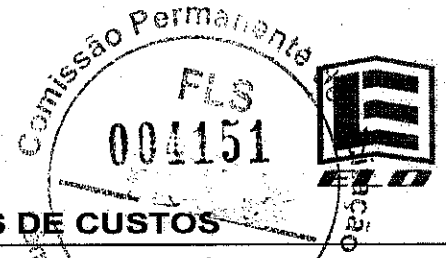
C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10619	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	17,7700	17,7700
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9800	1,9600
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.795,1000	35,9020
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5200	1,6224
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,8800	31,7208
TOTAL Material:						90,0988
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	20,3546
TOTAL Mão de Obra:						36,7892
VALOR:						126,84

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL Material:						1,6900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	18,7700	13,1477
TOTAL Mão de Obra:						13,1477
VALOR:						14,84

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:						1,7200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	16,7700	2,4653
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0533
TOTAL Mão de Obra:						5,5186
VALOR:						7,24

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: 1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução da 1ª etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE
 LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

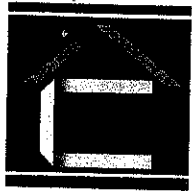
C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090		SEINFRA	KG	13,7500		27,5000
TOTAL Material:						27,5000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037		SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2860
TOTAL Mão de Obra:						3,2860
VALOR:						30,7860

ALLAN WADSON QUEIROGA DOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 04633/0
 CPF: 07.046.224-50

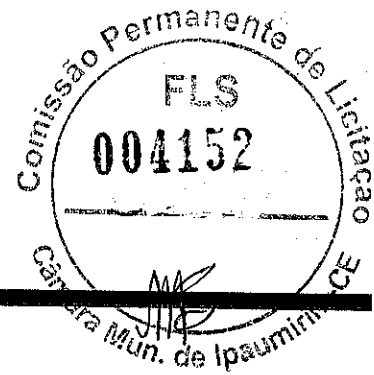
DO NORTE CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA DOMES
 CPF: 151.024.014-58 - Titular Administradora

(Handwritten signatures and initials)



A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



A CASA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ. 20.256.412/0001-02

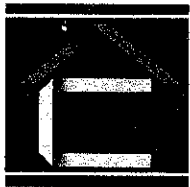
CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.06.1

PROPOSTA DE PREÇOS

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1
☎ 9 9153-3333
acasaconstrucoes@hotmail.com





A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



À
CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.06.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para Execução da 1ª etapa da obra para Construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as Obras de Engenharia para execução das obras de **OBJETO ACIMA DESCRITO**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. Recursos: previstos no orçamento vigente. Conforme projeto, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de **R\$ Valor Total: 313.078,75 (TREZENTOS E TREZE MIL SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**.

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da **PREFEITURA**.

Cajazeiras/PB, 27 de setembro de 2023.

Eduardo Temóteo Lins

TITULAR
CPF: 913.286.593-72
Casa Construções e Serviços Eirelli

EDUARDO TEMÓTEO LINS

CPF: 913.286.593-72 / RG: 2241179-SSP/PB
DIRETOR

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000

CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1

☎ 9 9153-3333

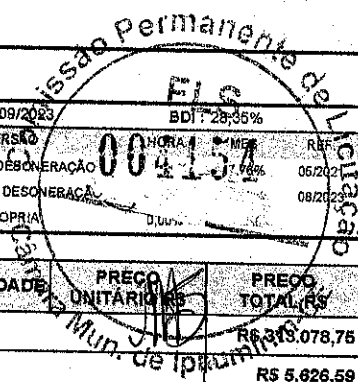
acasaconstrucoes@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	26/09/2023	BDI:	28,95%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	VERSÃO:	004134	HORA:	06/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		



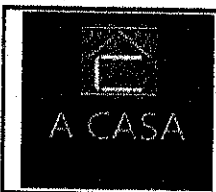
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM						R\$ 313.078,75
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 5.626,59
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,45	R\$ 52,37	R\$ 1.175,71
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 118,69	R\$ 4.450,88
1.2	ESTRUTURA						R\$ 107.764,72
1.2.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 693,28	R\$ 4.436,99
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.601,18	R\$ 17,96	R\$ 28.757,19
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,32	R\$ 15,70	R\$ 3.867,22
1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	357,13	R\$ 121,86	R\$ 43.519,86
1.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,29	R\$ 527,63	R\$ 14.926,85
1.2.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	86,78	R\$ 141,24	R\$ 12.256,81
1.3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 43.892,24
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	552,88	R\$ 75,89	R\$ 41.958,06
1.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 61,66	R\$ 1.108,08
1.3.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	11,00	R\$ 75,10	R\$ 826,10
1.4	REVESTIMENTOS						R\$ 74.749,37
1.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 54,91	R\$ 60.717,28
1.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.105,76	R\$ 12,89	R\$ 14.032,09
1.5	COBERTURA						R\$ 67.967,29
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	114,70	R\$ 186,62	R\$ 21.405,31
1.5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	35,00	R\$ 92,68	R\$ 3.243,80
1.5.3	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VAOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	KG	605,02	R\$ 16,20	R\$ 9.801,32
1.5.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	218,01	R\$ 153,74	R\$ 33.516,86
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.552,00
1.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 19,23	R\$ 9.615,00
1.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 9,37	R\$ 937,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.526,54
1.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 39,92	R\$ 2.526,54

VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.159,57
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 243.919,18
 VALOR TOTAL: R\$ 313.078,75

Trezentos e Treze Mil Setenta e Oito reais e Setenta e Cinco centavos

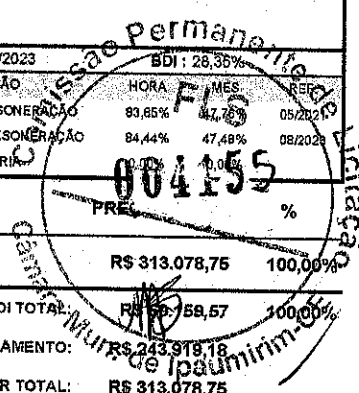
Francisco de Assis
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160442239-3

(Handwritten signatures and initials)



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	26/09/2023	BDI :	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO DESCRIÇÃO

1 1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

RS 313.078,75 100,00%

VALOR BDI TOTAL: RS 89.758,57 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: RS 243.918,18

VALOR TOTAL: RS 313.078,75

Trezentos e Treze Mil Setenta e Oito reais e Setenta e Cinco centavos

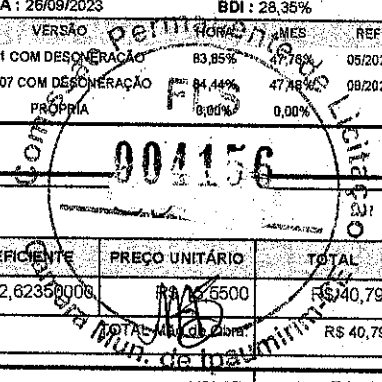
Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	26/09/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PERM. LICIT.	09/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%



1.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,62350000	R\$ 15,5500	R\$ 40,7954
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,7954
VALOR:				R\$ 40,80

1.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:				R\$ 66,2970

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,1707
VALOR:				R\$ 92,47

1.2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 73,9700	R\$ 15,5337
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:				R\$ 223,7417

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,41500000	R\$ 20,7700	R\$ 174,7796
12543 SERVENTE	H	9,10800000	R\$ 15,5500	R\$ 141,6294
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 316,4090
VALOR:				R\$ 540,15

1.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:				R\$ 11,0205

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,9732
VALOR:				R\$ 13,99

1.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	26/09/2023	
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERACÃO	MES: 47,76%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	REF: 05/2021
				08/2023

004157
 Câmara Municipal de Ipauimirim
 05/2021
 08/2023

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 9,1990
TOTAL Material:						R\$ 9,6290

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1622
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4394
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6016

VALOR: R\$ 12,23

1.2.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
TOTAL Material:						R\$ 44,7716

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1722

VALOR: R\$ 94,94

1.2.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7723

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,8300	R\$ 56,9659
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1600	R\$ 61,1618
TOTAL Material:						R\$ 302,9477

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,3670

VALOR: R\$ 411,09

1.2.6. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
18269	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,2700	R\$ 45,2700

FRANCISCO DE ASSIS MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102249-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 26/09/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	VERSAO:	HORA: MES: REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

004158

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,2840	R\$ 21,1692
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 4,0980
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,7493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,9626

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5849

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,2900	R\$ 11,7087
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9700	R\$ 6,7791
TOTAL Serviço:						R\$ 18,4878
VALOR:						R\$ 110,04

1.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3277

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8041
VALOR:						R\$ 59,13

1.3.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,37	R\$ 0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,27	R\$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,50	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,91

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 545,19	R\$ 1,03

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102-3/2012



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA: 26/09/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

004159

SEINFRA 83,85% 47,78%
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 12,44% 47,48%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

REF: 05/2021
08/2023

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01600000	R\$ 11,35	R\$ 18,56
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,35	R\$ 5,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 167,92	R\$ 27,53
TOTAL Serviço:						R\$ 42,68
VALOR:						R\$ 47,96

1.3.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,37	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,27	R\$ 1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,50	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,38

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 545,19	R\$ 1,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 475,74	R\$ 11,41
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,35	R\$ 5,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 167,92	R\$ 35,76
TOTAL Serviço:						R\$ 53,76
VALOR:						R\$ 68,51

1.4.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5741

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,1200	R\$ 21,2030
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2030
VALOR:						R\$ 42,78

1.4.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 73,1600	R\$ 0,5121

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16012239-5

2

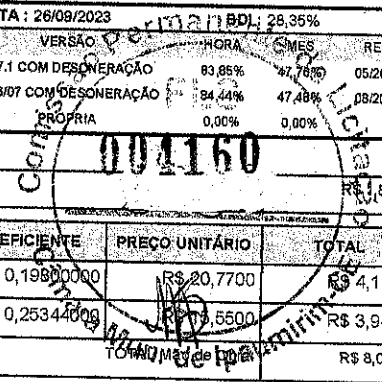
MS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
 LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA: 26/09/2023
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95%
 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 PRÓPRIA 0,00%
 VERSÃO: 01
 HORA: 87,76%
 C/MES: 47,48%
 REF: 05/2021
 08/2023



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25344000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9410
					R\$ 8,0535
VALOR:					R\$ 9,89

1.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,37124211	R\$ 5,6700	R\$ 19,1149
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,28107200	R\$ 17,9500	R\$ 22,9952
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11558544	R\$ 15,3800	R\$ 1,7777
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,37124211	R\$ 1,3400	R\$ 4,5175
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 71,5053

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95357991	R\$ 16,7700	R\$ 15,9915
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95357991	R\$ 20,7700	R\$ 19,8059
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04893790	R\$ 20,7700	R\$ 21,7864
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04893790	R\$ 15,5500	R\$ 16,3110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8948
VALOR:					R\$ 145,40

1.5.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9700	R\$ 21,5991
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,3842
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,7100	R\$ 2,3084
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,3200	R\$ 2,8528
TOTAL Material:					R\$ 28,1445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,3200	R\$ 24,1402
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0630
VALOR:					R\$ 72,21

1.5.3. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,33	R\$ 3,68
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 46,81	R\$ 0,14
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,87	R\$ 6,98

FRANCISCO DE ASSIS MENEZES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160.102.530-5

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	26/09/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERACAO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA

BDI: 28,95%
 HORA: 47,76%
 REF: 05/2021
 08/2023
 001161
 R\$ 10,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 18,20	R\$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,20	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 236,36	R\$ 1,41
TOTAL Serviço:						R\$ 1,41

VALOR: R\$ 12,62

5.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,24890965	R\$ 34,5200	R\$ 8,5924
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,17921494	R\$ 8,2500	R\$ 1,4785
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,01991277	R\$ 1.813,4100	R\$ 36,1100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11947663	R\$ 13,6600	R\$ 1,6321
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57547910	R\$ 55,4400	R\$ 31,9046
TOTAL Material:						R\$ 82,7776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98568219	R\$ 16,7700	R\$ 16,5299
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98568219	R\$ 20,7700	R\$ 20,4726
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0025

VALOR: R\$ 119,78

1.6.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:						R\$ 1,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2818

VALOR: R\$ 14,98

1.6.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
TOTAL Material:						R\$ 1,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102239-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	26/08/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA

DI: 2833%
 004162
 Câmara Mun. de Ipauimirim

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6746
VALOR:					R\$ 7,30

1.7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 27,7800
TOTAL Material:					R\$ 27,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3205
VALOR:					R\$ 31,10

Francisco de Assis Mourão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102239-5

(Handwritten signatures and marks)

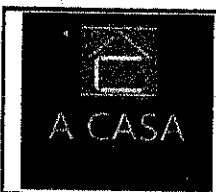
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA		
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARA		
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARA		
DATA:	26/09/2023	BDI:	28,35%
PONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	Total parcela
1	1ª ETAPA - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	R\$ 313.078,75	20,00 % R\$ 62.615,75	20,00 % R\$ 62.615,75	20,00 % R\$ 62.615,75	20,00 % R\$ 62.615,75	20,00 % R\$ 62.615,75	100,00 % R\$ 313.078,75
		R\$ 313.078,75	R\$ 62.615,75	R\$ 62.615,75	R\$ 62.615,75	R\$ 62.615,75	R\$ 62.615,75	R\$ 313.078,75
			R\$ 62.615,75	R\$ 125.231,50	R\$ 187.847,25	R\$ 250.463,00	R\$ 313.078,75	R\$ 313.078,75

FINISCO DE ASSIS MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 18010239-5





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA :	26/09/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Comissão BDI: 28,35%

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
94,44%	47,48%	08/2023
0,00%	0,00%	

004164

Câmara Mun. de Ipaumirim-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Risco	1,27%
	TOTAL	6,50%

BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102239-5

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	20/09/2023	BDI:	29,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Missão permanente
 001165
 Câmara Municipal de Ipauimirim-CE
 08/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102239-5

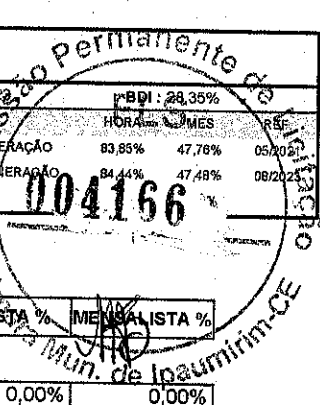
(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DA 1ª ETAPA PARA CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA:	26/09/2022	P.BDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	VERSAÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	RES:	05/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5

(Handwritten signatures)